

MRL EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 128249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TONADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.

DATA DE ABERTURA: 31 de Maio de 2023

ENVELOPE - 2

PROPOSTA COMERCIAL

NOME DA LICITANTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13

EMAIL: mrempreendimentosrl@gmail.com

ENDEREÇO: R José Ewerton 25 A Centro Cedral-MA CEP: 65.260-000

A handwritten signature in black ink, located at the bottom left of the page.

A small handwritten mark or signature at the bottom right of the page.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.**

DATA DE ABERTURA: 31 de Maio de 2023

CARTA PROPOSTA DA EMPRESA

Prezados Senhores,

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídica nº **35.458.723/0001-13**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Mauricio Reis Louseiro Silva, portador da CNH sob o nº 02611288079 e do Cadastro Nacional de Pessoas Física nº 003.768.223-76, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a **Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA**, objeto da Tomada de Preços nº 006/2023 – CPL:

- a) Propomos como preço global o valor de **R\$ 2.302.142,36 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, já incluídos todas as despesas diretas ou indiretas na execução da obra.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua entrega
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- d) Dados da empresa:
Razão Social: **MRL EMPREENDIMENTOS LTDA.**
Endereço: rua José Ewerton 25 A CENTRO CEDRAL (MA), CEP: 65.260-000.
Telefone: 98-983120059.
CNPJ: **35.458.723/0001-13**
Inscrição estadual: 126249512
Inscrição Municipal: 1906
- e) Dados Bancários:
Ag.: 4407-5; C.c.: 22865-6; Banco do Brasil
- f) Anexos à proposta: Planilha resumo, sintética, analítica, cronograma físico-financeiro, composição de encargos sociais, composição de BDI e cálculo do BDI.
- g) Responsável pela assinatura do contrato: Mauricio Reis Louseiro Silva, CPF: 003.768.223-76.

Cedral - MA, 31 de Maio de 2023

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS N  004/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI N  8.646, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERA OES.

REGIME DE EXECUCAO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023  S 08:30 HS

OBJETO: Contrata o De Empresa Especializada Para a Reconstru o De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
BDI = 26,94 %

ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descri�o	Valor BDI	Valor Total
1	PONTE - RIACHO CAVALHADA / RETIRO E GRUPO NOVO		R\$ 41.949,08
2	PONTE - RIACHO DO PATIS / PATIS E V�O DO MARCO	BDI = R\$ 13.135,52	R\$ 38.289,51
3	PONTE - RIACHO LAGOA DO MATO / LAGOA DO MATO	BDI = R\$ 8.118,23	R\$ 41.616,40
4	PONTE - RIACHO RIBEIRÃOZINHO / RIBEIRÃOZINHO	BDI = R\$ 8.823,57	R\$ 75.223,98
5	PONTE - RIO SANTANA / OZIEL PEREIRA	BDI = R\$ 15.950,68	R\$ 122.671,07
6	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUIM	BDI = R\$ 26.017,02	R\$ 47.768,24
7	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / ÁGUA PRETA	BDI = R\$ 10.170,54	R\$ 55.513,30
8	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / ARARAS	BDI = R\$ 11.770,74	R\$ 44.997,54
9	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / JUNCO	BDI = R\$ 9.540,44	R\$ 48.738,19
10	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA E VARGEM GRANDE	BDI = R\$ 10.332,24	R\$ 43.157,19
11	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA	BDI = R\$ 9.150,22	R\$ 44.199,94
12	PONTE - RIACHO BATALHA / AMARANTE	BDI = R\$ 9.795,61	R\$ 78.080,24
13	PONTE - BOA LEMBRANÇA / BOA LEMBRANÇA	BDI = R\$ 16.556,51	R\$ 49.856,58
14	PONTE - RIACHO BOI LISO / LIMOEIRO	BDI = R\$ 10.570,73	R\$ 40.213,16
15	PONTE - BURITI TORTO / BURITI GRANDE	BDI = R\$ 8.525,76	R\$ 48.288,28
16	PONTE - RIACHO CANCELA / SERRA	BDI = R\$ 10.238,46	R\$ 64.673,99
17	PONTE - RIACHO CAVALHADA / GRUPO NOVO ETAMANDU� 1	BDI = R\$ 14.137,21	R\$ 53.118,13
18	PONTE - RIACHO JIBOIA / JIBOIA	BDI = R\$ 11.267,46	R\$ 38.226,31
19	PONTE - RIACHO DERROTA / LUIZA GROTA	BDI = R\$ 8.104,46	R\$ 55.629,58
20	PONTE - RIACHO DERROTA / PEDRO HON�RIO BATALHA 2	BDI = R\$ 11.795,48	R\$ 63.798,47
21	PONTE - RIACHO DO ORN�LIO / SANTA MARIA E PACI�NCIA	BDI = R\$ 13.525,96	R\$ 41.700,34
22	PONTE - RIACHO EMBA�BA / MORRO SOLTEIRO	BDI = R\$ 8.841,40	R\$ 48.288,28
23	PONTE - ENGENHO VELHO / ÁGUA PRETA E DONA TEREZA	BDI = R\$ 10.238,46	R\$ 60.188,32
24	PONTE - RIACHO FUNDO / NOVA VENEZA	BDI = R\$ 12.762,19	R\$ 69.653,79
25	PONTE - RIACHO GANHEIRO / LAJES	BDI = R\$ 14.367,63	R\$ 52.708,48
26	PONTE - RIACHO GATO / NOVO BURITIRAMA	BDI = R\$ 11.175,19	R\$ 82.558,10
27	PONTE - RIACHO GATO / NOVO ACORDO	BDI = R\$ 17.506,11	R\$ 81.646,85
28	PONTE - RIACHO GAVI�O / BURITIZINHO	BDI = R\$ 17.319,63	R\$ 57.849,28
29	PONTE - RIACHO GROTA EMBRAPA / OS CABANOS	BDI = R\$ 12.266,49	R\$ 43.009,62
30	PONTE - RIACHO GROTA FUNDA / ABRA�O	BDI = R\$ 9.119,08	R\$ 60.188,32
31	PONTE - RIACHO GROTA LIM�OZINHO / OS CABANOS	BDI = R\$ 12.762,19	R\$ 63.587,03
32	PONTE - RIACHO MANDI / BURITIZINHO	BDI = R\$ 13.465,81	R\$ 45.924,33
33	PONTE - RIACHO MARIBONDO / DONA TEREZA	BDI = R\$ 13.978,47	R\$ 55.134,83
34	PONTE - RIACHO PIMENTEL / SANTA MARIA E PACI�NCIA	BDI = R\$ 11.690,67	R\$ 41.949,08
35	PONTE - RIACHO PITOMBEIRA / SOBRAL	BDI = R\$ 13.135,52	R\$ 75.868,70
36	PONTE - RIACHO PITOMBEIRA / SOBRAL E MOACY	BDI = R\$ 15.917,77	R\$ 45.918,75
37	PONTE - RIACHO RODIADOR 1 / MINADOR E BANANAL	BDI = R\$ 13.977,29	R\$ 50.169,83
38	PONTE - RIACHO SÃO RAIMUNDO/ CAATINGUEIRO E SANTA MARIA	BDI = R\$ 10.637,25	R\$ 82.344,85
39	PONTE - RIO GRAJ�U / SÃO FELIX	BDI = R\$ 11.103,27	R\$ 55.319,24
40	PONTE - RIACHO JENIPAPO / SÃO DO MEIO	BDI = R\$ 11.687,11	R\$ 38.982,53
		BDI = R\$ 8.263,53	
		VALOR DO BDI ==>	R\$ 487.741,90
		VALOR TOTAL ==>	R\$ 2.302.142,34

DOIS MILHÕES, TREZENTOS E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS
31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assinatura do Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-12 / IE: 126249512
SEDE: R. JOSE EWERTON 21 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 85.264-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
BDI = 26,94 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE - RIACHO CAVALHADA / RETIRO E GRUPO NOVO

3		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	1.096,76		
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	RS	300,00	RS	864,00	RS	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						RS	21.983,36		
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	RS	5.082,18	RS	6.451,31	RS	8.451,31
2.2	Próprio	928740	CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	RS	6.508,71	RS	8.262,15	RS	8.262,15
2.3	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 KW e carregadora de 1,53 m³	m³	330,00	RS	4,62	RS	5,86	RS	1.524,60
2.4	SINAPI	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1650,00	RS	2,29	RS	2,90	RS	3.778,50
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	M3	330,00	RS	1,32	RS	1,67	RS	488,60
3		MESOESTRUTURA						RS	7.366,28		
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	RS	2.539,05	RS	3.223,07	RS	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	RS	1.852,37	RS	2.351,39	RS	2.351,39
3.3	Próprio	928734	CP8 - BALANÇIM	VB	1,00	RS	1.411,55	RS	1.791,82	RS	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						RS	31.502,68		
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	RS	7.169,73	RS	9.101,25	RS	9.101,25
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	RS	11.133,90	RS	14.133,90	RS	14.133,90
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	RS	2.587,58	RS	3.284,67	RS	3.284,67
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	RS	3.925,79	RS	4.983,39	RS	4.983,39
								Total sem BDI	RS	46.813,56	
								Total do BDI	RS	13.135,52	
								Total	RS	61.949,08	

SESSENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsorregenes Bily dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 120351669

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249572
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 61.268-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO DO PATIS / PATIS E VÃO DO MARCO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.096,76
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00 R\$	380,82 R\$	864,00 R\$ 1.096,76
2		INFRAESTRUTURA					R\$	17.443,22
2.1	Próprio	928729	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18 R\$	6.451,91 R\$	5.082,18 R\$ 6.451,91
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.841,12 R\$	6.145,31 R\$	4.841,12 R\$ 6.145,31
2.3	SCRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ TRANSPORTE COM CARRINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X1KM), AF_07/2020	M3XKM	1100,00	R\$ 2,20 R\$	2,90 R\$	2.518,00 R\$ 3.190,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	220,00	R\$ 1,32 R\$	1,67 R\$	290,40 R\$ 367,40
3		MESOESTRUTURA					R\$	6.727,86
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.036,12 R\$	2.584,65 R\$	2.036,12 R\$ 2.584,65
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37 R\$	2.351,39 R\$	1.852,37 R\$ 2.351,39
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55 R\$	1.791,82 R\$	1.411,55 R\$ 1.791,82
4		SUPERESTRUTURA					R\$	13.021,67
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.199,27 R\$	4.063,15 R\$	3.199,27 R\$ 4.063,15
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.453,53 R\$	5.659,31 R\$	4.453,53 R\$ 5.659,31
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.035,03 R\$	1.313,86 R\$	1.035,03 R\$ 1.313,86
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.570,31 R\$	1.993,35 R\$	1.570,31 R\$ 1.993,35
Total sem BDI							R\$	30.171,28
Total do BDI							R\$	8.116,23
Total							R\$	38.287,51

TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-11 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 084/2023 – CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.664, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.
BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO LAGOA DO MATO / LAGOA DO MATO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.056,76					
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,58	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	854,00	R\$	1.036,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$		19.160,85	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	5.846,97	R\$	7.422,14	R\$	5.846,97	R\$	7.422,14
2.3	SKROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	240,00	R\$	4,62	R\$	5,88	R\$	1.108,80	R\$	1.406,40
2.4	SINAPI	83592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	2.748,00	R\$	3.480,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_13/2019	M3	240,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	316,80	R\$	400,80
3		MESOESTRUTURA								R\$		7.021,56	
3.1	Próprio	928732	CPL - PILAR	VB	1,00	R\$	2.340,53	R\$	2.971,06	R\$	2.340,53	R\$	2.971,06
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.779,57	R\$	2.258,98	R\$	1.779,57	R\$	2.258,98
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$		14.337,13	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	3.530,14	R\$	4.481,15	R\$	3.530,14	R\$	4.481,15
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	4.833,28	R\$	6.135,36	R\$	4.833,28	R\$	6.135,36
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.164,41	R\$	1.478,10	R\$	1.164,41	R\$	1.478,10
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	1.766,60	R\$	2.242,52	R\$	1.766,60	R\$	2.242,52
										Total sem BDI		R\$	32.792,85
										Total do BDI		R\$	8.823,57
										Total		R\$	41.616,42

QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023 - CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.733/0001-12 / IE: 138249512
SEDE: R JOSE EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-008



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.446, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo L
BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO RIBEIRÃOZINHO / RIBEIRÃOZINHO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$		1.096,76	
1.1	SINAPI	4833	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 7,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FRACAO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$ 25.405,29	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	8.163,06	R\$	10.362,18	R\$	10.362,18
2.3	SICRO3	4016007	Esuspeção e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e corredeira de 1,53 m ³	m ³	390,00	R\$	4,82	R\$	5,86	R\$	2.285,40
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM): AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	5.655,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	390,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	651,30
3		MESOESTRUTURA								R\$ 7.979,49	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	3.028,74	R\$	3.844,68	R\$	3.844,68
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99	R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANCI	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$ 40.742,54	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	9.154,99	R\$	11.621,29	R\$	11.621,29
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	14.473,60	R\$	18.372,78	R\$	18.372,78
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	3.363,85	R\$	4.270,07	R\$	4.270,07
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	5.103,52	R\$	6.478,40	R\$	6.478,40
								Total sem BDI		R\$ 59.273,30	
								Total do BDI		R\$ 15.950,68	
								Total		R\$ 75.223,98	

SETENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-15 / IE: 126249512
 SDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.466, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 24,94 %

PONTE - RIO SANTANA / OZIEL PEREIRA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	1.096,76			
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88 R\$	300,00 R\$	380,82 R\$	884,00 R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						R\$	28.973,08
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00 R\$	5.082,18 R\$	6.451,31 R\$	5.082,18 R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00 R\$	7.329,27 R\$	9.303,77 R\$	7.329,27 R\$	9.303,77
2.3	SICRO3	4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAXIM), AF_07/2020	M3/KM	3000,00 R\$	2,29 R\$	2,80 R\$	6.870,00 R\$	8.700,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	600,00 R\$	1,82 R\$	1,67 R\$	792,00 R\$	1.002,00
3		MESOESTRUTURA						R\$	7.667,00
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00 R\$	2.782,57 R\$	3.532,19 R\$	2.782,57 R\$	3.532,19
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00 R\$	1.845,75 R\$	2.342,99 R\$	1.845,75 R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00 R\$	1.411,55 R\$	1.791,82 R\$	1.411,55 R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						R\$	84.954,23
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00 R\$	18.075,24 R\$	22.944,70 R\$	18.075,24 R\$	22.944,70
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00 R\$	31.589,07 R\$	40.099,16 R\$	31.589,07 R\$	40.099,16
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00 R\$	6.857,09 R\$	8.704,39 R\$	6.857,09 R\$	8.704,39
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00 R\$	10.403,33 R\$	13.205,98 R\$	10.403,33 R\$	13.205,98
					Total sem BDI		R\$	96.674,05	
					Total do BDI		R\$	26.017,02	
					Total		R\$	122.691,07	

CENTO E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsoregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSE TWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo L
 BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUI

SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.096,76		
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2 INFRAESTRUTURA										R\$	22.761,59		
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	8.163,06	R\$	10.362,18	R\$	8.163,06	R\$	10.362,18
2.3	SACRO3	4016007	Escavação e carga de material da jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	3.091,50	R\$	3.915,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	356,40	R\$	450,90
3 MESOESTRUTURA										R\$	8.197,89		
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	3.028,74	R\$	3.844,68	R\$	3.028,74	R\$	3.844,68
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	2.017,80	R\$	2.561,39	R\$	2.017,80	R\$	2.561,39
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4 SUPERESTRUTURA										R\$	15.913,00		
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	1.356,82	R\$	1.722,34	R\$	1.356,82	R\$	1.722,34
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	7.270,24	R\$	9.228,84	R\$	7.270,24	R\$	9.228,84
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.552,54	R\$	1.970,79	R\$	1.552,54	R\$	1.970,79
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	2.355,47	R\$	2.990,03	R\$	2.355,47	R\$	2.990,03
Total sem BDI										R\$	37.797,70		
Total do BDI										R\$	10.170,54		
Total										R\$	47.968,24		

QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsenogenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.456.722/0001-33 / IE: 126249512
 SEDE: R. JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP: 65.260-000



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA /ÁGUA PRETA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76					
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	442	2,80	R\$	300,00	R\$	300,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$		21.522,46	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15
2.3	SIKRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	300,00	R\$	4,62	R\$	5,96	R\$	1.386,00	R\$	1.758,00
2.4	SINAPI	93562	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, ENT. REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXXKM), AF_07/2020	MXXKM	1500,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	3.435,00	R\$	4.250,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	300,00	R\$	1,42	R\$	1,67	R\$	396,00	R\$	501,00
3		MESOESTRUTURA								R\$		7.279,87	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.539,05	R\$	3.229,07	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.779,57	R\$	2.256,98	R\$	1.779,57	R\$	2.258,98
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇO	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$		25.820,21	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	8.162,33	R\$	10.361,26	R\$	8.162,33	R\$	10.361,26
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	6.175,68	R\$	7.839,40	R\$	6.175,68	R\$	7.839,40
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.487,84	R\$	1.888,66	R\$	1.487,84	R\$	1.888,66
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	4.514,65	R\$	5.730,89	R\$	4.514,65	R\$	5.730,89
										Total sem BDI		R\$	43.742,56
										Total do BDI		R\$	11.770,74
										Total		R\$	55.513,30

CINQUENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E TRINTA CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Acsenogenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA/120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 23.458.723/0001-13 / IE: 124249512
 SEDE: R. JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP: 65.268-000



PROPOSTANTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 084/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo B.
 BDI = 26,94 %

PONTE -RIACHO ÁGUA PRETA / ARARAS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76					
1.1	SINAPI	4013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	844,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$		20.441,26	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71	R\$	8.282,13	R\$	6.508,71	R\$	8.282,13
2.3	SCRO3	4016007	Excavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	260,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.201,20	R\$	1.523,60
2.4	SINAPI	93992	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1300,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	2.977,00	R\$	3.770,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	343,20	R\$	434,20
3		MESOESTRUTURA								R\$		7.357,88	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$		16.101,66	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	3.861,01	R\$	4.901,16	R\$	3.861,01	R\$	4.901,16
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	5.566,81	R\$	7.066,50	R\$	5.566,81	R\$	7.066,50
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.749,77	R\$	1.842,31	R\$	1.299,77	R\$	1.842,31
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	1.962,89	R\$	2.491,69	R\$	1.962,89	R\$	2.491,69
										Total sem BDI		R\$	35.457,12
										Total do BDI		R\$	9.540,44
										Total		R\$	44.997,56

QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assinatura de *Engenheiro Civil*
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.458.723/0001-10 / IE: 128249512
SEDE: R. JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
BDL = 24,94 X

PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / JUNCO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.086,76	
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,80	R\$ 300,00	R\$ 840,00	R\$ 380,82	R\$ 864,00	R\$	1.086,76	
2	INFRAESTRUTURA							R\$	19.603,34	
2.1	Próprio 928738 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	V8	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 5.082,18	R\$	6.451,31	
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	V8	1,00	R\$ 5.674,91	R\$ 5.674,91	R\$ 7.203,73	R\$ 5.674,91	R\$	7.203,73	
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,55 m³	m³	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40	R\$ 5,96	R\$ 1.247,40	R\$	1.582,20	
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CABINHO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3.091,50	R\$ 2,90	R\$ 3.915,00	R\$	3.915,00	
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 356,40	R\$ 1,87	R\$ 500,90	R\$	450,90	
3	MESOESTRUTURA							R\$	6.921,06	
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	V8	1,00	R\$ 2.287,59	R\$ 2.287,59	R\$ 2.903,86	R\$ 2.287,59	R\$	2.903,86	
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	V8	1,00	R\$ 1.753,10	R\$ 1.753,10	R\$ 2.225,38	R\$ 1.753,10	R\$	2.225,38	
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇO	V8	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.411,55	R\$	1.791,82	
4	SUPERESTRUTURA							R\$	21.109,23	
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	V8	1,00	R\$ 5.052,14	R\$ 5.052,14	R\$ 6.413,18	R\$ 5.052,14	R\$	6.413,18	
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	V8	1,00	R\$ 7.169,78	R\$ 7.169,78	R\$ 9.101,31	R\$ 7.169,78	R\$	9.101,31	
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	V8	1,00	R\$ 1.751,58	R\$ 1.751,58	R\$ 2.223,45	R\$ 1.751,58	R\$	2.223,45	
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	V8	1,00	R\$ 2.655,82	R\$ 2.655,82	R\$ 3.371,29	R\$ 2.655,82	R\$	3.371,29	
									Total sem BDI	R\$ 38.397,95
									Total do BDI	R\$ 10.352,24
									Total	R\$ 48.750,19

QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ascension dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA/120351669

CA

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF: 35.458.725/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.446, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De São Novo - MA, conforme Anexo II.
BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76					
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$		21.482,88	
2.1	Próprio	928730	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	7.329,27	R\$	9.309,77	R\$	7.329,27	R\$	9.309,77
2.3	SKROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	260,00	R\$	4,62	R\$	5,96	R\$	1.201,20	R\$	1.523,60
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07_2020	M3XKM	1200,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	2.977,00	R\$	3.770,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	260,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	343,20	R\$	434,20
3		MESOESTRUTURA								R\$		7.643,47	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.777,28	R\$	3.529,47	R\$	2.777,28	R\$	3.529,47
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.832,51	R\$	2.326,18	R\$	1.832,51	R\$	2.326,18
3.3	Próprio	928794	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$		15.976,83	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	3.861,01	R\$	4.901,16	R\$	3.861,01	R\$	4.901,16
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	5.468,47	R\$	6.941,67	R\$	5.468,47	R\$	6.941,67
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.293,77	R\$	1.642,31	R\$	1.293,77	R\$	1.642,31
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	1.962,89	R\$	2.491,69	R\$	1.962,89	R\$	2.491,69
Total sem BDI										R\$	36.404,33		
Total do BDI										R\$	9.795,61		
Total										R\$	46.199,94		

QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ascenorenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

CA



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.664, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II
 BDI = 26,96 %

PONTE - RIACHO BATALHA / AMARANTE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor com BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA					R\$	25.525,49
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,51	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,51
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,06	R\$ 10.362,18	R\$ 8.163,06	R\$ 10.362,18
2.3	SICRO3 4016007 Elevação a carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	400,00	R\$ 4,62	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 2.340,00
2.4	SINAPI 98592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2000,00	R\$ 1,29	R\$ 2.580,00	R\$ 2.580,00	R\$ 5.800,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	400,00	R\$ 1,32	R\$ 528,00	R\$ 528,00	R\$ 668,00
3	MESOESTRUTURA					R\$	7.979,49
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 3.028,74	R\$ 3.844,68	R\$ 3.028,74	R\$ 3.844,68
3.2	Próprio 928738 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.845,75	R\$ 2.342,99	R\$ 1.845,75	R\$ 2.342,99
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82
4	SUPERESTRUTURA					R\$	43.378,50
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 9.472,58	R\$ 12.024,49	R\$ 9.472,58	R\$ 12.024,49
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.092,58	R\$ 20.427,82	R\$ 16.092,58	R\$ 20.427,82
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.461,67	R\$ 4.394,24	R\$ 3.461,67	R\$ 4.394,24
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.145,62	R\$ 6.531,85	R\$ 5.145,62	R\$ 6.531,85
						Total sem BDI	R\$ 61.523,73
						Total do BDI	R\$ 16.594,51
						Total	R\$ 78.080,24

SETENTA E OITO MIL E OITENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acacirgenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,94 %

PONTE - BOA LEMBRANÇA / BOA LEMBRANÇA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76	
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 32", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	864,00
2			INFRAESTRUTURA						20.881,86
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,81
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15
2.3	SCRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	280,00	R\$	4,62	R\$	1.293,60
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM), AF_07/2020	MEXXKM	1400,00	R\$	2,29	R\$	9.206,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	280,00	R\$	1,32	R\$	369,60
3			MESOESTRUTURA						7.340,27
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.753,10	R\$	2.225,88
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4			SUPERESTRUTURA						4\$ 20.636,69
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	4.853,62	R\$	6.161,18
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	7.169,78	R\$	9.101,31
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.681,90	R\$	2.135,00
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	2.551,76	R\$	3.239,20
								Total sem BDI	R\$ 39.288,85
								Total do BDI	R\$ 10.570,73
								Total	R\$ 49.855,58

QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Arcangelo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

CA



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II
 RDI = 26,84 %

PONTE - RIACHO BOI LISO / LIMOEIRO

SERVIÇOS PRELIMINARES								1.096,76
1								
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1"X 22", ADESIVADA, DE 12,4	M2	2,88	300,00	380,82	864,00	1.096,76
2		4813 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)						20.000,66
INFRAESTRUTURA								
2.1	Próprio	928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,31	5.082,18	6.451,31
2.2	Próprio	928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1	6.509,71	8.262,15	6.509,71	8.262,15
2.3	SCRO3	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,58 m³	m³	240	4,62	5,86	1.108,80	1.406,40
2.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3X10M	1200	2,29	2,90	2.748,00	3.480,00
2.5	SINAPI	93592 PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X10M); AF_07/2020						400,80
2.5	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS; AF_11/2019	M3	240	1,32	1,67	316,80	400,80
MESOESTRUTURA								7.021,86
3.1	Próprio	928732 CP1 - PILAR	VB	1	2.940,53	2.971,06	2.340,53	2.971,06
3.2	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.779,57	2.258,98	1.779,57	2.258,98
3.3	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1	1.411,55	1.791,82	1.411,55	1.791,82
SUPERESTRUTURA								12.093,87
4.1	Próprio	928735 CP4 - LONGARRIA	VB	1	3.826,42	4.857,25	3.826,42	4.857,25
4.2	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	VB	1	1.123,07	1.425,62	1.123,07	1.425,62
4.3	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	259,40	329,28	259,40	329,28
4.4	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	4.318,36	5.481,72	4.318,36	5.481,72
							Total sem BDI	31.687,39
							Total do BDI	8.525,76
							Total	40.213,15

QUARENTA MIL, DUZENTOS E TREZE REAIS E QUINZE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Arcanogenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.729/0001-13 / IE: 126249512
 SEDI: R JOSE EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-900



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,94 %

PONTE - BURITI TORTO / BURITI GRANDE

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.096,76
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	300,00	380,82	864,00	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						20.661,56
2.1	Próprio	928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,31	5.082,18	6.451,31
2.2	Próprio	928740 CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1	6.508,71	8.262,15	6.508,71	8.262,15
2.3	SICRO3	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	270	4,62	5,86	1.247,40	1.582,20
2.4	SINAPI	93592 PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM) AF_07/2020	MEXXKM	1350	2,29	2,90	3.091,50	3.915,00
2.5	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M5	270	1,32	1,67	356,40	450,90
3		MESOSTRUTURA						7.347,95
3.1	Próprio	928732 CP1 - PILAR	VB	1	2.531,23	3.213,14	2.531,23	3.213,14
3.2	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.845,75	2.342,99	1.845,75	2.342,99
3.3	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1	1.411,55	1.791,82	1.411,55	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						19.182,01
4.1	Próprio	928735 CP4 - LOMGARINA	VB	1	4.522,75	5.741,17	4.522,75	5.741,17
4.2	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	VB	1	6.680,34	8.480,02	6.680,34	8.480,02
4.3	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	1.552,54	1.970,79	1.552,54	1.970,79
4.4	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	2.355,47	2.990,03	2.355,47	2.990,03
Total sem BDI							38.019,82	
Total do BDI							10.238,46	
Total							48.258,28	

QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsonregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 20351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.438.723/0001-13 / IE: 126249312
 SEDE: R JOSE EWERTON 21 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 24,94 %

PONTE - RIACHO CANCELA / SERRA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.096,76
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 x 4813 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	300,00	380,82	964,00	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						25.785,91
2.1	Próprio	928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,31	5.082,18	6.451,31
2.2	Próprio	928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1	8.983,62	11.403,80	8.983,62	11.403,80
2.3	SICRO3	4016067 Escavação e carga de material do jazido com trator de 74,5 KW e carregadeira de 1,53 m³	m³	360	4,62	5,86	1.663,20	2.109,60
2.4	SINAPI	93592 PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM), AF_07/2020	MEXXKM	1800	2,29	2,90	4.122,00	5.220,00
2.5	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	360	1,82	1,67	475,20	601,20
3		MESOESTRUTURA						8.288,78
3.1	Próprio	928732 CP1 - PILAR	VB	1	3.272,39	4.153,97	3.272,39	4.153,97
3.2	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.845,75	2.342,99	1.845,75	2.342,99
3.3	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1	1.411,55	1.781,82	1.411,55	1.781,82
4		SUPERESTRUTURA						31.502,54
4.1	Próprio	928735 CP4 - LONGARINA	VB	1	7.169,72	9.101,24	7.169,72	9.101,24
4.2	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	VB	1	11.139,81	14.133,25	11.139,81	14.133,25
4.3	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	2.587,58	3.284,67	2.587,58	3.284,67
4.4	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	3.825,78	4.983,38	3.825,78	4.983,38
							Total sem BDI	52.536,78
							Total do BDI	14.137,21
							Total	66.673,99

SESSENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Arcangelo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.418.723/0001-13 / IE: 128249512
 SED: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.266-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo B.
 BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO CAVALHADA / GRUPO NOVO E TAMANDUÁ 1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.462,34
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88 R\$ 400,00	507,84 R\$
2	INFRAESTRUTURA			R\$ 21.807,38
2.1	Próprio 928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00 R\$ 5.082,18	5.082,18 R\$
2.2	Próprio 928740 CPB - FUNDAÇÃO	VB	1,00 R\$ 7.329,27	7.329,27 R\$
2.3	SICROS 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	290,00 R\$ 4,62	1.339,80 R\$
2.4	Próprio 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1450,00 R\$ 2,13	3.088,50 R\$
2.5	Próprio 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	290,00 R\$ 1,19	345,10 R\$
3	MESOESTRUTURA			R\$ 7.586,35
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00 R\$ 2.785,22	2.785,22 R\$
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00 R\$ 1.779,57	1.779,57 R\$
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00 R\$ 1.411,55	1.411,55 R\$
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 22.262,06
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00 R\$ 5.184,49	5.184,49 R\$
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00 R\$ 7.793,84	7.793,84 R\$
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00 R\$ 1.811,30	1.811,30 R\$
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00 R\$ 2.748,05	2.748,05 R\$
Total sem BDI				R\$ 41.850,67
Total do BDI				R\$ 11.247,46
Total				R\$ 53.118,13

CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E DEZETO REAIS E TRÊZE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsonygenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II
 BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO JIBOIA / JIBOIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.096,76		
2	INFRAESTRUTURA								17.663,52
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31		
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.841,12	R\$ 4.841,12	R\$ 6.145,31	R\$ 6.145,31		
2.3	SICRO3 4016007 Escovação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	230,00	R\$ 4,62	R\$ 1.062,60	R\$ 5,86	R\$ 1.347,80		
2.4	SINAPI 99592 PRIMÁRIO (UNIDADE: MBXKM) AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	MBXKM	1150,00	R\$ 2,29	R\$ 2.638,50	R\$ 2,90	R\$ 3.335,00		
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	230,00	R\$ 1,32	R\$ 303,60	R\$ 1,67	R\$ 384,10		
3	MESOESTRUTURA								6.517,85
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.036,12	R\$ 2.036,12	R\$ 2.584,65	R\$ 2.584,65		
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.686,95	R\$ 1.686,95	R\$ 2.141,38	R\$ 2.141,38		
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82		
4	SUPERESTRUTURA								12.948,18
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.331,61	R\$ 3.331,61	R\$ 4.229,14	R\$ 4.229,14		
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.263,30	R\$ 4.263,30	R\$ 5.411,83	R\$ 5.411,83		
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.035,03	R\$ 1.035,03	R\$ 1.313,86	R\$ 1.313,86		
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.570,31	R\$ 1.570,31	R\$ 1.993,35	R\$ 1.993,35		
Total sem BDI									R\$ 30.121,85
Total do BDI									R\$ 8.104,46
Total									R\$ 38.226,31

TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsonregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA/1720351669



PROPOSTANTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação Da Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De São Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,74 %

PONTE - RIACHO DERROTA / LUIZA GROTA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.462,34
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2 2,88	R\$ 400,00	R\$ 1.152,00
2	INFRAESTRUTURA			R\$ 21.524,07
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB 1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB 1,00	R\$ 6.667,53	R\$ 6.667,53
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³ 300,00	R\$ 4,62	R\$ 1.386,00
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM 1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3.435,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3 300,00	R\$ 1,32	R\$ 396,00
3	MESOESTRUTURA			R\$ 7.324,26
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB 1,00	R\$ 2.578,75	R\$ 2.578,75
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB 1,00	R\$ 1.779,57	R\$ 1.779,57
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB 1,00	R\$ 1.411,95	R\$ 1.411,95
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 25.319,21
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB 1,00	R\$ 5.184,49	R\$ 5.184,49
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB 1,00	R\$ 8.042,80	R\$ 8.042,80
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB 1,00	R\$ 1.811,30	R\$ 1.811,30
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB 1,00	R\$ 4.907,23	R\$ 4.907,23
Total sem BDI				R\$ 49.894,40
Total do BDI				R\$ 11.795,48
Total				R\$ 55.629,88

CINQUENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Arcangelo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.723/0001-32 / IE: 126249512
 YDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 24,94 %

PONTE - RIACHO DERROTA / PEDRO HONÓRIO BATALHA 2

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.096,76	
L.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 32*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA								R\$	23.463,88	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURDO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	7.501,32	R\$	9.522,17	R\$	9.522,17
2.3	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	340,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.992,40
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXIM), AF_07/2020	MSXKM	1700,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	4.930,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	340,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	567,80
3	MESOESTRUTURA								R\$	7.727,49	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.830,22	R\$	3.592,68	R\$	3.592,68
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99	R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA								R\$	31.502,54	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	7.149,72	R\$	9.101,24	R\$	9.101,24
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	11.133,25	R\$	14.133,25	R\$	14.133,25
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.587,58	R\$	3.284,67	R\$	3.284,67
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.925,78	R\$	4.983,38	R\$	4.983,38
									Total sem BDI	R\$	50.264,51
									Total do BDI	R\$	13.525,96
									Total	R\$	63.790,47

SESSENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assessoria de Engenharia Civil
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

GA



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 – CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI N° 8.464, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II
BDI - 3,64 %

PONTE - RIACHO DO ORNÍLIO / SANTA MARIA E PACIÊNCIA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.086,76			
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1"N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2			INFRAESTRUTURA							R\$	17.900,82
2.1	Próprio	928739	CPI - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	4.854,35	R\$	6.162,11	R\$	6.162,11
2.3	SIKRO3	4016007	Encrvação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,50 m³	m³	240,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.108,80
2.4	SINAPI	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	2.748,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	316,80
3			MESOESTRUTURA							R\$	6.601,85
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.036,12	R\$	2.584,65	R\$	2.584,65
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.753,10	R\$	2.225,38	R\$	2.225,38
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.791,82
4			SUPERESTRUTURA							R\$	16.103,13
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	3.861,01	R\$	4.801,16	R\$	4.801,16
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	5.566,39	R\$	7.065,97	R\$	7.065,97
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	1.293,77	R\$	1.642,31	R\$	1.642,31
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	1.962,89	R\$	2.491,68	R\$	2.491,68
								Total sem BDI	R\$	32.858,96	
								Total do BDI	R\$	8.041,40	
								Total	R\$	41.700,36	

QUARENTA E UM MIL E SETECENTOS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ass: *[Assinatura]*
 Assessor Genes Siqueira dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1720351669

[Assinatura]
[Assinatura]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.727/0001-15 / IE: 126249512
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 24,74 %

PONTE - RIACHO EMBAÚBA / MORRO SOLTEIRO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.056,76
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 4813 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	300,00	380,82	864,00	1.056,76
2		INFRAESTRUTURA						20.663,56
2.1	Próprio	928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,31	5.082,18	6.451,31
2.2	Próprio	928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1	6.508,71	8.262,15	6.508,71	8.262,15
2.3	SICROS	4016007 Escavação e carga de material da jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	270	4,62	5,86	1.247,40	1.582,20
2.4	SINAPI	93592 PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM): AF_07/2020	M3XKM	1350	2,29	2,80	3.091,50	3.915,00
2.5	SINAPI	108574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS: AF_11/2019	M3	270	3,32	1,67	396,40	450,90
3		MESOESTRUTURA						7.347,95
3.1	Próprio	928732 CP1 - PILAR	VB	1	2.531,25	3.213,14	2.531,25	3.213,14
3.2	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.845,75	2.342,99	1.845,75	2.342,99
3.3	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1	1.411,55	1.791,82	1.411,55	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						19.162,01
4.1	Próprio	928735 CP4 - LONGARINA	VB	1	4.522,75	5.741,17	4.522,75	5.741,17
4.2	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	VB	1	6.680,34	8.480,02	6.680,34	8.480,02
4.3	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	1.551,54	1.970,79	1.551,54	1.970,79
4.4	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	2.355,47	2.990,03	2.355,47	2.990,03
							Total sem BDI	38.045,82
							Total do BDI	10.238,46
							Total	48.284,28

QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ass: *[Assinatura]*
 Acsonyenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

[Assinatura]



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 084/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI - 74,94 %

PONTE - ENGENHO VELHO / ÁGUA PRETA E DONA TEREZA

										R\$	1.096,76	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIDACAO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	1.096,76	
2		INFRAESTRUTURA										
2.1	Próprio	928738	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	6.451,31	
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	9.314,50	R\$	11.823,82	R\$	11.823,82	
2.3	SICRO3	4018007	Excavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	320,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.478,40	
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1600,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	3.664,00	
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	320,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	422,40	
3		MESOESTRUTURA										
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	3.372,84	R\$	4.281,48	R\$	4.281,48	
3.2	Próprio	928735	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.852,37	R\$	2.351,39	R\$	2.351,39	
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.791,82	
4		SUPERESTRUTURA										
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	5.816,24	R\$	7.421,21	R\$	7.421,21	
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	8.906,98	R\$	11.306,52	R\$	11.306,52	
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.070,04	R\$	2.627,70	R\$	2.627,70	
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.140,63	R\$	3.986,71	R\$	3.986,71	
										Total sem BDI	R\$	47.426,13
										Total do BDI	R\$	12.762,19
										Total	R\$	60.188,32

SESSENTA MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Associação Regenes Silveira dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.438.728/0001-13 / IE: 124240512
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-008



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II

BDI - 24,84 %

PONTE - RIACHO FUNDO / NOVA VENEZA

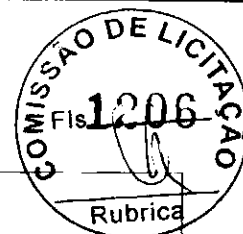
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.084,72			
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MZ	2,88	R\$	300,00	R\$	378,08	R\$	864,00	R\$	1.084,72
2		INFRAESTRUTURA							R\$	24.785,52			
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.404,05	R\$	5.082,18	R\$	6.404,05
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	8.163,06	R\$	10.286,27	R\$	8.163,06	R\$	10.286,27
2.3	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	370,00	R\$	4,82	R\$	5,82	R\$	1.708,40	R\$	2.159,40
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	1850,00	R\$	2,29	R\$	2,88	R\$	4.236,50	R\$	5.328,00
2.5	SINAPI	100574	ESPAUAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS: AF_11/2019	M3	370,00	R\$	1,32	R\$	1,66	R\$	488,40	R\$	614,20
3		MESOESTRUTURA							R\$	7.921,02			
3.1	Próprio	928792	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	3.028,74	R\$	3.816,51	R\$	3.028,74	R\$	3.816,51
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.325,82	R\$	1.845,75	R\$	2.325,82
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇO	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.778,69	R\$	1.411,55	R\$	1.778,69
4		SUPERESTRUTURA							R\$	35.858,13			
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	8.162,93	R\$	10.285,35	R\$	8.162,93	R\$	10.285,35
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	12.803,89	R\$	16.134,18	R\$	12.803,89	R\$	16.134,18
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.975,71	R\$	3.749,69	R\$	2.975,71	R\$	3.749,69
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	4.514,65	R\$	5.688,01	R\$	4.514,65	R\$	5.688,01
								Total sem BDI	R\$	55.296,16			
								Total do BDI	R\$	14.367,63			
								Total	R\$	69.663,79			

SESSENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assessoria dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

LA



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II
 RDL - 24.84.7

PONTE - RIACHO GANHEIRO / LAJES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.096,76
1.1	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "24 4813 X 12" M (SEM POSTES PARA FIBRACAO)	M2	2,88	300,00	380,82	864,00	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA						21.102,16
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,31	5.082,18	6.451,31
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1	6.508,71	8.262,15	6.508,71	8.262,15
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	290	4,62	5,86	1.339,80	1.699,40
2.4	SINAPI 93592 PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1450	2,29	2,90	3.320,50	4.205,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AJ_11/2019	M3	290	1,32	1,67	382,80	484,30
3	MESOESTRUTURA						7.347,95
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1	2.531,23	3.213,14	2.531,23	3.213,14
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.845,75	2.342,99	1.845,75	2.342,99
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇOM	VB	1	1.411,55	1.791,82	1.411,55	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA						23.158,61
4.1	Próprio 928735 CM - LONGARINA	VB	1	5.383,02	6.833,20	5.383,02	6.833,20
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1	8.127,65	10.317,23	8.127,65	10.317,23
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	1.880,99	2.387,72	1.880,99	2.387,72
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	2.852,11	3.620,46	2.852,11	3.620,46
Total sem BDI							41.530,29
Total do BDI							11.175,19
Total							52.705,48

CINQUENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023 - CEDRAL - MA

Arcangelo Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

LA



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.644, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO GATO / NOVO BURITIRANA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 1,20 X 1,20 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.096,76	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA							R\$	23.966,06
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 6.508,71	R\$ 8.262,15	R\$ 8.262,15	R\$	8.262,15
2.3	SIKRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	420,00	R\$ 4,62	R\$ 1.940,40	R\$ 5,86	R\$ 2.461,20	R\$	2.461,20
2.4	SINAPI 98592 TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2100,00	R\$ 2,29	R\$ 4.809,00	R\$ 2,90	R\$ 6.090,00	R\$	6.090,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	420,00	R\$ 1,32	R\$ 554,40	R\$ 1,67	R\$ 701,40	R\$	701,40
3	MESOEESTRUTURA							R\$	7.357,88
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 2.539,05	R\$ 3.223,07	R\$ 3.223,07	R\$	3.223,07
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.845,73	R\$ 1.845,73	R\$ 2.342,99	R\$ 2.342,99	R\$	2.342,99
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇOM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82	R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA							R\$	50.137,40
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 11.007,33	R\$ 11.007,33	R\$ 13.973,33	R\$ 13.973,33	R\$	13.973,33
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 18.212,76	R\$ 18.212,76	R\$ 23.119,27	R\$ 23.119,27	R\$	23.119,27
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.087,33	R\$ 4.087,33	R\$ 5.188,45	R\$ 5.188,45	R\$	5.188,45
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 6.189,03	R\$ 6.189,03	R\$ 7.856,35	R\$ 7.856,35	R\$	7.856,35
Total sem BDI									R\$ 65.051,99
Total do BDI									R\$ 17.506,11
Total									R\$ 82.558,10

OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ass: *Assessoria*
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

JA

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.723/0001-15 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREitada POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 823/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo B.
BDI = 26,74 %

PONTE - RIACHO GATO / NOVO ACORDO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.096,76
1.1	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FRACAO)	M2	2,88	300,00	380,82	864,00	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA						24.633,51
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1	5.082,18	6.451,81	5.082,18	6.451,81
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1	7.500,56	9.521,21	7.500,56	9.521,21
2.3	SICROS 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,3 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	415	4,62	5,86	1.917,30	2.431,90
2.4	Próprio 93592 PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2075	2,13	2,70	4.419,75	5.602,50
2.5	Próprio 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	415	1,19	1,51	499,85	626,66
3	MESOESTRUTURA						7.643,48
3.1	Próprio 928732 CPL - PILAR	VB	1	2.830,22	3.592,68	2.830,22	3.592,68
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1	1.779,57	2.258,98	1.779,57	2.258,98
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇOM	VB	1	1.411,55	1.791,82	1.411,55	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA						48.275,04
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1	10.941,65	13.889,33	10.941,65	13.889,33
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1	16.862,71	21.405,52	16.862,71	21.405,52
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1	4.057,21	5.150,22	4.057,21	5.150,22
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1	6.166,67	7.827,97	6.166,67	7.827,97
Total sem BDI							64.327,22
Total do BDI							17.319,63
Total							81.646,85

OTENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OTENTA E CINCO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Acsorregenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 129351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.
 RDI = 24,84 %

PONTE – RIACHO GAVIÃO / BURITIZINHO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2 2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00
2	INFRAESTRUTURA			R\$ 23.422,49
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB 1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB 1,00	R\$ 8.183,06	R\$ 8.183,06
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³ 300,00	R\$ 4,62	R\$ 1.386,00
2.4	SINAPI 99592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM 1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3.435,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M2 300,00	R\$ 1,32	R\$ 396,00
3	MESOESTRUTURA			R\$ 7.987,89
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB 1,00	R\$ 3.028,74	R\$ 3.028,74
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB 1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 1.852,37
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB 1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 25.342,14
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB 1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 5.846,24
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB 1,00	R\$ 8.906,98	R\$ 8.906,98
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB 1,00	R\$ 2.070,04	R\$ 2.070,04
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB 1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 3.140,63
Total sem BDI				R\$ 45.582,79
Total do BDI				R\$ 12.266,49
Total				R\$ 57.849,28

CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

(Handwritten signature)

Acsonyregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II
 BDI = 24,94 %

PONTE - RIACHO GROTA EMBRAPA / OS CABANOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.096,76		
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 380,82	R\$ 864,00	R\$ 1.096,76	
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 20.110,81		
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,81	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.262,15	R\$ 6.508,71	R\$ 8.262,15	
2.3	SICROS 4018007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	245,00	R\$ 4,62	R\$ 9,08	R\$ 1.131,90	R\$ 1.435,70	
2.4	SINAPI 99582 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3XKM	1225,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 2.805,25	R\$ 3.552,50	
2.5	SINAPI 100574	M3	245,00	R\$ 1,32	R\$ 1,87	R\$ 328,40	R\$ 409,15	
3	MESOSTRUTURA					R\$ 7.240,27		
3.1	Próprio 928731 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.223,07	R\$ 2.539,05	R\$ 3.223,07	
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.753,10	R\$ 2.225,38	R\$ 1.753,10	R\$ 2.225,38	
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇO	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 14.561,78		
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.530,14	R\$ 4.481,15	R\$ 3.530,14	R\$ 4.481,15	
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.010,25	R\$ 6.360,01	R\$ 5.010,25	R\$ 6.360,01	
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.164,41	R\$ 1.478,10	R\$ 1.164,41	R\$ 1.478,10	
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.768,60	R\$ 2.242,52	R\$ 1.768,60	R\$ 2.242,52	
Total sem BDI							R\$ 33.890,54	
Total do BDI							R\$ 9.119,08	
Total							R\$ 43.009,62	

QUARENTA E TRÊS MIL E NOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL-MA

[Handwritten signature]

Acsonygenes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351689

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.725/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes Da Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 26,74 %

PONTE - RIACHO GROTA FUNDA / ABRAÃO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76					
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FOLGAO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2			INFRAESTRUTURA									R\$	25.324,73
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	9.314,50	R\$	11.823,82	R\$	9.314,50	R\$	11.823,82
2.3	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadora de 1,53 m³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³	320,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.478,40	R\$	1.875,20
2.4	SINAPI	95592	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3XKM	1600,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	3.664,00	R\$	4.640,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	320,00	R\$	1,82	R\$	1,67	R\$	422,40	R\$	534,00
3			MESOESTRUTURA									R\$	8.424,69
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	3.372,84	R\$	4.281,48	R\$	3.372,84	R\$	4.281,48
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.852,37	R\$	2.351,39	R\$	1.852,37	R\$	2.351,39
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4			SUPERESTRUTURA									R\$	25.342,14
4.1	Próprio	928735	CP6 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	5.846,24	R\$	7.421,21	R\$	5.846,24	R\$	7.421,21
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	8.906,98	R\$	11.306,52	R\$	8.906,98	R\$	11.306,52
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.070,04	R\$	2.627,70	R\$	2.070,04	R\$	2.627,70
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.140,63	R\$	3.986,71	R\$	3.140,63	R\$	3.986,71
										Total sem BDI	R\$	47.426,13	
										Total do BDI	R\$	12.762,19	
										Total	R\$	60.188,32	

SESSENTA MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Acsonogenes Sily dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.438.723/0001-13 / R.E: 126249512
SEDE: R JOSE EVERTON 21 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
RDE - 24.94.V

PONTE - RIACHO GROTA LIMÃOZINHO / OS CABANOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.096,76		
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 1,2 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88 R\$	300,00 R\$	380,82 R\$	680,82 R\$
2	INFRAESTRUTURA			R\$ 23.463,68		
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00 R\$	5.082,18 R\$	6.451,31 R\$	11.533,49 R\$
2.2	Próprio 928740 CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1,00 R\$	7.501,32 R\$	9.522,17 R\$	17.023,49 R\$
2.3	SACRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	340,00 R\$	4,62 R\$	5,86 R\$	10,48 R\$
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MBXKM), AF_07/2020	MBXKM	1700,00 R\$	2,29 R\$	2,90 R\$	4,19 R\$
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	340,00 R\$	1,32 R\$	1,67 R\$	2,99 R\$
3	MESOESTRUTURA			R\$ 7.693,69		
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00 R\$	2.890,22 R\$	3.592,08 R\$	6.482,30 R\$
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00 R\$	1.819,28 R\$	2.309,39 R\$	4.128,67 R\$
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00 R\$	1.411,55 R\$	1.791,82 R\$	3.203,37 R\$
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 31.252,70		
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00 R\$	7.169,72 R\$	9.101,24 R\$	16.270,96 R\$
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00 R\$	10.936,99 R\$	13.883,41 R\$	24.820,40 R\$
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00 R\$	2.587,58 R\$	3.284,67 R\$	5.872,25 R\$
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00 R\$	3.925,78 R\$	4.983,38 R\$	8.909,16 R\$
				Total sem BDI	R\$ 50.041,22	
				Total do BDI	R\$ 13.465,81	
				Total	R\$ 63.507,03	

SESSENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsomregenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1/20351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNP.J.: 51.448.723/0001-12 / IE: 128249312
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-908



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.446, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 ROL - 24.94.5

PONTE - RIACHO MANDI / BURITZINHO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		1.096,76					
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA								R\$		24.103,82	
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	7.832,19	R\$	9.942,19	R\$	7.832,19	R\$	9.942,19
2.3	SICROB	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,54 m³	m³	350,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.617,00	R\$	2.051,00
2.4	SINAPI	98592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MBXKM). AF_07/2020	MBXKM	1750,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	4.007,50	R\$	5.075,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M2	350,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	462,00	R\$	584,50
3		MESOESTRUTURA								R\$		7.861,88	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.936,09	R\$	3.727,07	R\$	2.936,09	R\$	3.727,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA								R\$		32.861,70	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	7.487,36	R\$	9.504,45	R\$	7.487,36	R\$	9.504,45
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	11.690,59	R\$	14.840,03	R\$	11.690,59	R\$	14.840,03
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RDIDAS	VB	1,00	R\$	2.587,58	R\$	3.284,67	R\$	2.587,58	R\$	3.284,67
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	4.122,07	R\$	5.232,55	R\$	4.122,07	R\$	5.232,55
										Total sem BDI	R\$	51.945,86	
										Total do BDI	R\$	13.978,47	
										Total	R\$	65.924,33	

SESSENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Arcenogenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.458.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.
 PDL nº 21.84.V

PONTE - RIACHO MARIBONDO / DONA TEREZA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	1.096,76		
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1" N. 22", ADESIVADA, DE 12,0 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00 R\$	380,82 R\$	864,00 R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA						R\$	21.322,46		
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18 R\$	6.451,31 R\$	5.082,18 R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71 R\$	8.262,15 R\$	6.508,71 R\$	8.262,15
2.3	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregador de 1,53 m³	m³	300,00	R\$	4,62 R\$	5,86 R\$	1.386,00 R\$	1.758,00
2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	1500,00	R\$	2,29 R\$	2,90 R\$	3.435,00 R\$	4.350,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$	1,32 R\$	1,67 R\$	396,00 R\$	501,00
3	MESEOSTRUTURA						R\$	7.374,67		
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.552,28 R\$	3.239,86 R\$	2.552,28 R\$	3.239,86
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75 R\$	2.342,89 R\$	1.845,75 R\$	2.342,89
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇOM	VB	1,00	R\$	1.411,55 R\$	1.791,82 R\$	1.411,55 R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA						R\$	25.342,14		
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	5.846,24 R\$	7.421,21 R\$	5.846,24 R\$	7.421,21
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	8.906,98 R\$	11.306,52 R\$	8.906,98 R\$	11.306,52
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.070,04 R\$	2.627,70 R\$	2.070,04 R\$	2.627,70
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.140,63 R\$	3.986,71 R\$	3.140,63 R\$	3.986,71
							Total sem BDI	R\$	43.445,36	
							Total do BDI	R\$	11.690,67	
							Total	R\$	55.136,03	

CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Ass: *Acsonyrenes Silva dos Santos*
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1420351669

[Handwritten signature]



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LBI Nº 8.644, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREitada POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 BDI = 24,94 %

PONTE - RIACHO PIMENTEL / SANTA MARIA E PACIÊNCIA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	1.096,76				
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	380,82	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						R\$	21.983,36				
2.1	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15
2.3	SICRO3	4016007	Escarificação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	880,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.524,60	R\$	1.922,80
2.4	SINAPI	93502	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MÁXIMO), AF_07/2020	M3XKM	1650,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	3.778,50	R\$	4.785,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	M3	380,00	R\$	1,32	R\$	1,67	R\$	435,60	R\$	551,18
3		MESOESTRUTURA						R\$	7.366,28				
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07	R\$	2.539,05	R\$	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.852,37	R\$	2.351,39	R\$	1.852,37	R\$	2.351,39
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						R\$	31.502,86				
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	7.169,73	R\$	9.101,25	R\$	7.169,73	R\$	9.101,25
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	11.133,90	R\$	14.133,37	R\$	11.133,90	R\$	14.133,37
4.3	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.587,58	R\$	3.284,67	R\$	2.587,58	R\$	3.284,67
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.925,79	R\$	4.983,39	R\$	3.925,79	R\$	4.983,39
								Total sem BDI	R\$	48.813,56			
								Total do BDI	R\$	13.135,52			
								Total	R\$	61.949,08			

SESSENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS
 31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsoregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.438.729/0001-12 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 – CPL
 TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
 REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
 OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo B.
 BDI = 34,84 %

PONTE - RIACHO PITOMBEIRA / SOBRAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 1,2 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 380,82	R\$ 380,82	R\$ 380,82	R\$ 380,82	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA								R\$	21.406,72
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio 928740 CP8 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.013,17	R\$ 6.363,71	R\$ 6.363,71	R\$ 6.363,71	R\$ 6.363,71	R\$	6.363,71
2.3	SICROS 4016007 Execução e carga de material de jazida com trator de 70,5 kW e carregadeira de 1,50 m³	m³	390,00	R\$ 4,62	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 1.801,80	R\$ 2.285,40	R\$	2.285,40
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 4.465,50	R\$ 5.655,00	R\$	5.655,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	390,00	R\$ 1,32	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 514,80	R\$ 651,80	R\$	651,80
3	MESOESTRUTURA								R\$	6.786,66
3.1	Próprio 928732 CPL - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.089,06	R\$ 2.651,85	R\$ 2.651,85	R\$ 2.651,85	R\$ 2.651,85	R\$	2.651,85
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.845,75	R\$ 2.342,99	R\$ 2.342,99	R\$ 2.342,99	R\$ 2.342,99	R\$	2.342,99
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA								R\$	45.778,76
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 10.081,39	R\$ 12.797,31	R\$ 12.797,31	R\$ 10.081,39	R\$ 12.797,31	R\$	12.797,31
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.599,11	R\$ 21.070,91	R\$ 21.070,91	R\$ 16.599,11	R\$ 21.070,91	R\$	21.070,91
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.715,51	R\$ 4.716,46	R\$ 4.716,46	R\$ 3.715,51	R\$ 4.716,46	R\$	4.716,46
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.667,31	R\$ 7.194,08	R\$ 7.194,08	R\$ 5.667,31	R\$ 7.194,08	R\$	7.194,08
									Total sem BDI	R\$ 59.151,15
									Total do BDI	R\$ 15.917,77
									Total	R\$ 75.068,90

SETENTA E CINCO MIL E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsorregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 126245512
 SEDI: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

PONTE - RIACHO PITOMBEIRA / SOBRAL E MOACY

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.096,76		
2	INFRAESTRUTURA								25.145,61
2.1	Próprio 928729 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 8.451,31		
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.652,75	R\$ 8.652,75	R\$ 10.983,90	R\$ 10.983,90		
2.3	SIKRO3 4016007 Escavação e carga de material da jazida com trator de 74,5 KW e carregadeira de 1,53 m³	m³	350,00	R\$ 4,62	R\$ 1.617,00	R\$ 5,86	R\$ 2.051,00		
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1750,00	R\$ 2,29	R\$ 4.007,50	R\$ 2,90	R\$ 5.075,00		
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	350,00	R\$ 1,32	R\$ 462,00	R\$ 1,67	R\$ 584,50		
3	MESOEESTRUTURA								8.174,37
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 3.182,26	R\$ 3.182,26	R\$ 4.039,56	R\$ 4.039,56		
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.845,75	R\$ 1.845,75	R\$ 2.342,99	R\$ 2.342,99		
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇOM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82		
4	SUPERESTRUTURA								31.502,01
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,72	R\$ 7.169,72	R\$ 9.101,24	R\$ 9.101,24		
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,39	R\$ 11.133,39	R\$ 14.132,72	R\$ 14.132,72		
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 2.587,58	R\$ 3.284,67	R\$ 3.284,67		
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,78	R\$ 3.925,78	R\$ 4.983,38	R\$ 4.983,38		
								Total sem BDI	R\$ 51.941,46
								Total do BDI	R\$ 13.977,29
								Total	R\$ 65.918,75

SESSENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E DEZITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assomogrenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / TEL: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI - 26,94 %

PONTE - RIACHO RODIADOR 1 / MINADOR E BANANAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.096,76	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA							R\$	23.503,47
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.398,40	R\$ 6.398,40	R\$ 8.883,76	R\$ 8.883,76	R\$	8.883,76
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 75,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	280,00	R\$ 4,62	R\$ 1.293,60	R\$ 5,86	R\$ 1.640,80	R\$	1.640,80
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 3.206,00	R\$ 2,90	R\$ 4.060,00	R\$	4.060,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	280,00	R\$ 1,32	R\$ 369,60	R\$ 1,67	R\$ 467,60	R\$	467,60
3	MESOESTRUTURA							R\$	7.660,28
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.671,40	R\$ 2.671,40	R\$ 3.391,07	R\$ 3.391,07	R\$	3.391,07
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.951,63	R\$ 1.951,63	R\$ 2.477,39	R\$ 2.477,39	R\$	2.477,39
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82	R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA							R\$	19.908,52
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.588,92	R\$ 4.588,92	R\$ 5.815,17	R\$ 5.815,17	R\$	5.815,17
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.151,42	R\$ 7.151,42	R\$ 9.078,01	R\$ 9.078,01	R\$	9.078,01
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-ROGAS	VB	1,00	R\$ 1.575,78	R\$ 1.575,78	R\$ 2.000,29	R\$ 2.000,29	R\$	2.000,29
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.367,30	R\$ 2.367,30	R\$ 3.005,05	R\$ 3.005,05	R\$	3.005,05
								Total sem BDI	R\$ 39.531,78
								Total do BDI	R\$ 10.637,25
								Total	R\$ 50.169,03

CINQUENTA MIL, CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsomogenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 120351669

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R. JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.240-080



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 – CPL
TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE
REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.
BDI = 24,94 %

PONTE - RIACHO SÃO RAIMUNDO/ CAATINGUEIRO E SANTA MARIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.096,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.096,76	R\$	1.096,76
2	INFRAESTRUTURA							R\$	20.043,74
2.1	Proprio 928738 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Proprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.674,91	R\$ 5.674,91	R\$ 7.263,78	R\$ 7.263,78	R\$	7.263,78
2.3	SICROS 4016007 Execução e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	290,00	R\$ 4,62	R\$ 1.339,80	R\$ 5,86	R\$ 1.699,40	R\$	1.699,40
2.4	SINAPI 99592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	3450,00	R\$ 2,29	R\$ 7.899,00	R\$ 2,90	R\$ 8.205,00	R\$	8.205,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,32	R\$ 382,80	R\$ 1,67	R\$ 484,30	R\$	484,30
3	MESOESTRUTURA							R\$	7.391,47
3.1	Proprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 2.287,59	R\$ 2.287,59	R\$ 2.903,86	R\$ 2.903,86	R\$	2.903,86
3.2	Proprio 928733 CP2 - TRANSVERSAL	VB	1,00	R\$ 2.123,68	R\$ 2.123,68	R\$ 2.695,79	R\$ 2.695,79	R\$	2.695,79
3.3	Proprio 928734 CP3 - BALANOM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82	R\$	1.791,82
4	SUPERESTRUTURA							R\$	23.834,56
4.1	Proprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.184,49	R\$ 5.184,49	R\$ 6.581,19	R\$ 6.581,19	R\$	6.581,19
4.2	Proprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 9.032,43	R\$ 9.032,43	R\$ 11.465,76	R\$ 11.465,76	R\$	11.465,76
4.3	Proprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.811,30	R\$ 1.811,30	R\$ 2.299,26	R\$ 2.299,26	R\$	2.299,26
4.4	Proprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.748,05	R\$ 2.748,05	R\$ 3.488,27	R\$ 3.488,27	R\$	3.488,27
Total sem BDI								R\$	41.269,28
Total do BDI								R\$	11.109,27
Total								R\$	52.378,55

CINQUENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

[Handwritten signature]

Acosmogones Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 126245512
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

PONTE - RIO GRAJAÚ / SÃO FELIX

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$		1.096,76	
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$	300,00	R\$	864,00	R\$	1.096,76
2		INFRAESTRUTURA						R\$		21.522,48	
2.1	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$	5.082,18	R\$	6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$	6.508,71	R\$	8.262,15	R\$	8.262,15
2.3	SICRO3	4018007	Escovação e carga de material de jazida com trator de 74,5 KW e carregadeira de 1,53 m³	m³	300,00	R\$	4,62	R\$	5,86	R\$	1.396,00
2.4	SINAPI	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$	2,29	R\$	2,90	R\$	4.350,00
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_31/2019	M3	300,00	R\$	1,82	R\$	1,67	R\$	501,00
3		MESEESTRUTURA						R\$		7.357,88	
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$	2.538,05	R\$	3.223,07	R\$	3.223,07
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$	1.845,75	R\$	2.342,99	R\$	2.342,99
3.3	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	VB	1,00	R\$	1.411,55	R\$	1.791,82	R\$	1.791,82
4		SUPERESTRUTURA						R\$		25.342,34	
4.1	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$	5.846,24	R\$	7.421,21	R\$	7.421,21
4.2	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$	8.908,98	R\$	11.306,52	R\$	11.306,52
4.3	Próprio	928737	CP8 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$	2.070,04	R\$	2.627,70	R\$	2.627,70
4.4	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$	3.140,63	R\$	3.986,71	R\$	3.986,71
									Total sem BDI	R\$	43.432,13
									Total do BDI	R\$	11.687,11
									Total	R\$	55.119,24

CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acosmegenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-008



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural De Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,74 %

PONTE - RIACHO JENIPAPO / SÍTIO DO MEIO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.086,76
1.1	SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FURACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 864,00	R\$ 380,82	R\$ 1.086,76	R\$	1.086,76
2	INFRAESTRUTURA							R\$	20.661,56
2.1	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 5.082,18	R\$ 6.451,31	R\$ 6.451,31	R\$	6.451,31
2.2	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 6.508,71	R\$ 8.262,15	R\$ 8.262,15	R\$	8.262,15
2.3	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40	R\$ 5,86	R\$ 1.582,20	R\$	1.582,20
2.4	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3.081,50	R\$ 2,90	R\$ 3.915,00	R\$	3.915,00
2.5	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 356,40	R\$ 1,67	R\$ 450,90	R\$	450,90
3	MESOESTRUTURA							R\$	2.738,00
3.1	Próprio 928732 CP1 - PILAR	VB	1,00	R\$ 1.015,61	R\$ 1.015,61	R\$ 1.289,21	R\$ 1.289,21	R\$	1.289,21
3.2	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 675,31	R\$ 675,31	R\$ 857,23	R\$ 857,23	R\$	857,23
3.3	Próprio 928734 CP3 - BALANÇOM	VB	1,00	R\$ 466,17	R\$ 466,17	R\$ 591,75	R\$ 591,75	R\$	591,75
4	SUPERESTRUTURA							R\$	14.486,02
4.1	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.315,24	R\$ 3.315,24	R\$ 4.206,36	R\$ 4.206,36	R\$	4.206,36
4.2	Próprio 928736 CP5 - TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.048,95	R\$ 5.048,95	R\$ 6.409,13	R\$ 6.409,13	R\$	6.409,13
4.3	Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.188,46	R\$ 1.188,46	R\$ 1.483,24	R\$ 1.483,24	R\$	1.483,24
4.4	Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.879,07	R\$ 1.879,07	R\$ 2.385,29	R\$ 2.385,29	R\$	2.385,29
							Total sem BDI	R\$	30.719,00
							Total do BDI	R\$	8.263,53
							Total	R\$	38.982,53

TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Handwritten signature

Assessoria dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 20351669

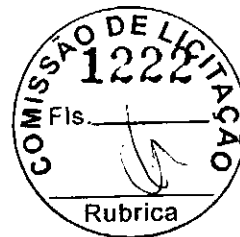
Handwritten signature

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



COMPOSIÇÃO DO BDI

PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

DISCRIMINAÇÃO	X INCIDENTE
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1 Administração local	4,00%
SUB-TOTAL	4,00%
2 SEGURO + GARANTIA	
2.1 Seguros	1,00%
SUB-TOTAL	1,00%
3 RISCOS	
3.1 Risco	1,76%
SUB-TOTAL	1,76%
4 DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	0,94%
SUB-TOTAL	0,94%
5 IMPOSTOS E TAXAS	
5.1 Imposto sobre serviços (PIS, CONFINS, ISSQN)	3,53%
5.2 PIS/PASEP	0,24%
5.3 CONFINS	1,12%
5.4 ISS	2,17%
5.5 CPRB	4,50%
SUB-TOTAL	8,03%
6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1 Lucro ou Bonificação	8,33%
SUB-TOTAL	8,33%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)	26,94%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{1 - I}$$

Onde:

AC - taxa de administração central;

S - taxa de seguros;

R - taxa de riscos;

G - taxa de garantias;

DF - taxa de despesas financeiras;

L - taxa de lucro/remuneração;

I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

4,00%

0,50%

1,76%

0,50%

0,94%

8,33%

8,03%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO 2.422/2013 - TCU - Plenário

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Acsorregenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



III - MEMORIAL DE CÁLCULO BDI

PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Município De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

TABELA SIMPLES NACIONAL

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar nº 153/2016 (DOU de 29.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota		Valor a Deduzir (em R\$)	
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%		R\$ 0,00	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%		R\$ 8.100,00	
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%		R\$ 12.420,00	
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%		R\$ 39.780,00	
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%		R\$ 183.780,00	
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%		R\$ 828.000,00	
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	16,20%	20,55%	4,45%	48,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:					
Faixa	IPRJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica)	CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido)	Cofins (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social)	PIS/PASEP (Programa de Integração Social)	ISS (Imposto Sobre Serviços)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
1ª - RBT12:	R\$ 227.011,02				
2ª - Equivale na 1ª Faixa	9,00%				
3ª - Dedução	R\$ 8.100,00				
$Alíquota Et. (%) = \frac{(RBT12 \times (Faixa) \% - Dedução R$(Faixa))}{RBT12}$					
Alíquota Et. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5,65%	1,08%	0,83%	1,32%	0,24%	2,17%

31 DE MAIO DE 2023, CEBRAL - MA

Acsonogenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CPL

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 31 DE MAIO DE 2023 ÀS 08:30 HS

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para a Reconstrução De Pontes De Madeira Na Zona Rural Do Municipio De Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

BDI = 26,94 %

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	HONORÁRIA	MEMBRALIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,11%	5,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%
D	Total	14,70%	5,68%
TOTAL(A+B+C+D)		88,20%	46,60%

31 DE MAIO DE 2023, CEDRAL - MA

Assessoria dos Santos
Engenharia Civil
CREA-MA 120351669



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
 Tomada de Preços Nº 006/2023 - CPL
 Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE
 Referência: LEI Nº 8444, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.
 Modalidade de Licitação: EMPREitada POR PREÇO GLOBAL
 Objeto Interessado: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 023/2023
 DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: 05 DE MAIO DE 2023 AS 08:30 HS
 Objeto: Contratação de Empresa Especializada para a Reconstrução de Pontes de Madeira Na Zona Rural do Município De São Manoel - MA, conforme Anexo II.
 BDI - 7,53% X

REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO/MA

ITEM	Descrição	Valor Global	Preço	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias
1	PONTE - RIACHO CAVALHADA / RETIRO E GRUPO NOVO	R\$ 61.949,08	249	61949,08							
2	PONTE - RIACHO DO PATIS / PATIS E VAJO DO MARCO	R\$ 38.289,91	146	38289,91							
3	PONTE - RIACHO LAGOA DO MATO / LAGOA DO MATO	R\$ 41.618,40	181	41618,40							
4	PONTE - RIACHO RIBERÃOZINHO / RIBERÃOZINHO	R\$ 76.223,98	327	76223,98							
5	PONTE - RIO SANTANA / OZIEL PEREIRA	R\$ 122.810,07	533	122810,07							
6	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / VARGEM GRANDE E TABOLEIRO	R\$ 47.946,24	208	47946,24							
7	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / ÁGUA PRETA	R\$ 55.518,30	241	55518,30							
8	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / ARRABAS	R\$ 44.997,54	195	44997,54							
9	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / JUNCO	R\$ 48.730,19	212	48730,19							
10	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA E VARGEM GRANDE	R\$ 43.157,19	187	43157,19							
11	PONTE - RIACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA	R\$ 46.199,94	201	46199,94							
12	PONTE - RIACHO BATALHA / AMARANTE	R\$ 78.080,26	339	78080,26							
13	PONTE - BOA LEMBRANÇA / BOA LEMBRANÇA	R\$ 49.855,58	217	49855,58							
14	PONTE - RIACHO BOI LISO / LIMOEIRO	R\$ 40.213,15	175	40213,15							
15	PONTE - BURITI TORITO / BURITI GRANDE	R\$ 48.288,28	210	48288,28							
16	PONTE - RIACHO CANCELADA / SERRA	R\$ 66.873,99	290	66873,99							
17	PONTE - RIACHO CAVALHADA / GRUPO NOVO ETAMANDUA I	R\$ 53.118,13	231	53118,13							
18	PONTE - RIACHO JIBOIA / JIBOIA	R\$ 38.226,31	156	38226,31							
19	PONTE - RIACHO DERROTA / LUIZA GROTA	R\$ 55.825,88	242	55825,88							
20	PONTE - RIACHO DERROTA / PEDRO HONORIO BATALHA 2	R\$ 43.790,47	277	43790,47							
21	PONTE - RIACHO DO ORNICO / SANTA MARIA E PAÇIFIÇA	R\$ 41.700,36	181	41700,36							
22	PONTE - RIACHO ENBAUBA / MORRO SOLTEIRO	R\$ 48.288,28	210	48288,28							
23	PONTE - ENGENHO VELHO / ÁGUA PRETA E DONA TEREZA	R\$ 40.188,32	261	40188,32							
24	PONTE - RIACHO FUNDO / NOVA VENEZA	R\$ 69.453,79	303	69453,79							
25	PONTE - RIACHO GANHEIRO / LAJES	R\$ 52.705,48	229	52705,48							
26	PONTE - RIACHO OATO / NOVO BURITANA	R\$ 82.658,10	359	82658,10							

Accounting: Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.438.723/0001-11 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CECAL-MA CEP 65.266-499



PROPONENTE: MRL EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 086/2023 - CPL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM BDI

PONTE - RINCHO CAVALHADA / RETIRO E GRUPO NOVO

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MUÑO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
Item	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	MATERIAL	M3	1,92	3400,95	6.451,31	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15
Item	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	MATERIAL	M3	3,25	3300,96	4.236,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO LIXADO R18 - 15MPA, 30% PILERA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_04/2023	TIPO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	654,7	4.892,08	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86

Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
1	SICRO3	30544	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 KW	1	1	0	255,9115	94,9071	255,91
2	SICRO3	19042	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	2	0,98	0,02	296,0905	85,5154	437,26
Total ->									662,73

Item	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
1	SICRO3	40244	Servente	1	11	0	11,45
Total ->							22,45

Custo Horário da Execução -> 705,18

Fator de Influência da Classe - FIC -> 0,80

Custo do FIC -> 0,80

Produção de Equipe -> 123,34

Custo Unitário da Execução -> 5,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MESIUM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXUM	1	2,9	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	40476	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CARIÓTIPO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 270 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIGERADO COM ACABAMENTO METÁLICO - CIP LUBRIN. AF_12/2014	TIPO - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0065	412,85	2,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	40477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CARIÓTIPO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 270 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIGERADO COM ACABAMENTO METÁLICO - CIP LUBRIN. AF_12/2014	TIPO - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0028	84,99	0,23	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MÚLTIPLE E LÂMINA 3,9 M - CIP DURINO. AF_06/2014	TIPO - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,003	117,64	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MÚLTIPLE ELEVADA E LÂMINA 3,9 M - CIP DURINO. AF_06/2014	TIPO - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,004	69,84	0,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	58814	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,64	0,16	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	3.223,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	78	24,72	246,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,64	1.216,69	
Item	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	MATERIAL	M3	0,375	3360,96	1.260,02	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2351,39	2.351,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	24,72	211,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,64	347,04	
Item	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", TOMBADA E ARRUELA USA MÉDIA	MATERIAL	UN	22	450	316,40	
Item	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	MATERIAL	M3	0,437504	3660,64	1.470,03	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
3.3	Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	24,72	320,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,64	520,56	
Item	SINAPI	5106	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	MATERIAL	M3	0,187504	3360,96	630,02	
Item	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 155, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	MATERIAL	UN	32	26,7	320,64	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total	
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	9101,25	9.101,25

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 31.458.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CÉDULA-MA CEP 45.266-000



Composição Auxiliar	SINAPI	88062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H <td>20</td> <td>21,69</td> <td></td>	20	21,69	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	MA	1	470,16	
4.2 Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	14133,37	14.133,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	20	26,72	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	80	21,69	1.735,20
Insumo	SINAPI	11844	FRANJA APARELHADA 74 X 301 CM, EM MACADAMIZADA, ANSELMO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	MA	136,6668	74,86	1.018,00
Insumo	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAGONAL FINO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UM	155239	26,7	1.560,00
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	3286,67	3.286,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	6,67	26,72	178,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	18,33	21,69	397,77
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	MA	0,6	336,08	201,65
Insumo	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAGONAL FINO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UM	30	26,7	801,00
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	4983,39	4.983,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	40	26,72	1.068,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	30	21,69	650,70
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	MA	0,400002	336,08	1.344,00
Insumo	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAGONAL FINO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UM	80	26,7	2.136,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insumo	SINAPI 6113 CARPINTEIRO AUXILIAR HORISTA	Mão de Obra	H	1	14,59	14,59		
Insumo	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIBA)	Material	H	1	2,36	2,36		
Insumo	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIBA)	Serviço	H	1	0,73	0,73		
Insumo	SINAPI 37372 OVANES - HORISTA (COLETADO CAIBA)	Material	H	1	1,44	1,44		
Insumo	SINAPI 37373 SAGRADO - HORISTA (COLETADO CAIBA)	Taxa	H	1	9,03	0,03		
Insumo	SINAPI 43443 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIBA	Equipamento	H	1	0,62	0,62		
Insumo	SINAPI 43444 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIBA	Equipamento	H	1	1,7	1,70		
Composição Auxiliar	SINAPI 95304 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21		
[2] Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05		
[3] Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50		
Composição Auxiliar	SINAPI 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18		
[4] Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insumo	SINAPI 10543 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000044	7318,09	0,46		
[5] Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insumo	SINAPI 10543 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	7318,09	0,05		

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.218.725/0001-19 / IE: 126349312

SEDE: R JOSÉ EVERTON 23 A CENTRO CEGRAL-MA CEP 65.266-000



[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000000	731346	0,00

[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	3705	ENERGIA ELÉTRICA 47E 2000 KW INDUSTRIAL, SEM FASES 4E4	Material	QWH	1,20	0,97	1,16

[8]	Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHT DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	84,99	84,99
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	8088	MONTISTA DE BALSARANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,28	46,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60

[9]	Composição	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHT DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	8088	MONTISTA DE BALSARANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,28	46,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39

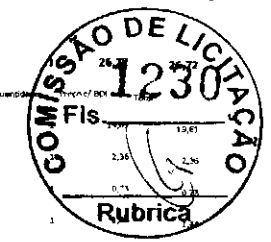
[10]	Composição	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	37443	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	26924,17	16,25
	Insu	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 16000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000000	88149,58	37,14

[11]	Composição	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	26924,17	1,59
	Insu	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 16000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000000	88149,58	5,02

[12]	Composição	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	26924,17	1,96
	Insu	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 16000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000000	88149,58	6,36

[13]	Composição	SINAPI	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	26924,17	21,68
	Insu	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 16000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000000	88149,58	57,78

[14]	Composição	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
	Insu	SINAPI	422	ÓLEO USSEL 70MM 4TVEL 60L/UM	Material	L	28,47	8,42	248,39



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
15	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1			
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Material	SINAPI 1733	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,83			
	Material	SINAPI 37310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO CADA)	Material	H	2,36	2,36		
	Material	SINAPI 42874	TRANSPORTE - HORISTA (COLADO CADA)	Serviço	H	0,73			
	Material	SINAPI 37372	DIAMES - AJUDIA (COLADO LATA)	Material	H	1			
	Material	SINAPI 37373	SERRALO - HORISTA (COLADO CADA)	Taxa	H	1	0,21	0,21	
	Material	SINAPI 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CADA)	Equipamento	H	1	0,67	0,67	
	Material	SINAPI 43463	BT - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CADA)	Equipamento	H	1	3,7	3,7	
	Composição Auxiliar	SINAPI 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
16	Composição	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MB	1	634,7	634,70	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Material	SINAPI 4730	PEDRA DE MAO (1) PEDRA MALHADA PARA ARABADO (FUNILADO) (POSTO PEDREIRO/FORMADOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,4049	88,64	40,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI 88269	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6702	27,35	45,84	
	Composição Auxiliar	SINAPI 88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4648	31,44	138,68	
	Composição Auxiliar	SINAPI 88268	VIBRADOR DE MALHAÇÃO, DIÁMETRO DE PUNTEIRA 110MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/1P DURO AF_05/2021	OUTR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QUP	0,2158	1,53	0,13	
	Composição Auxiliar	SINAPI 88267	VIBRADOR DE MALHAÇÃO, DIÁMETRO DE PUNTEIRA 110MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/1P DURO AF_05/2021	OUTR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QUP	0,6377	0,63	0,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (PM BETONEIRA 400 L AF_05/2021)	FUN - FUNDACOES E ESTRUTURAS	MB	0,915	508,94	469,69	
	17	Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MB	1	508,94	508,94
		Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Material		SINAPI 330	AREIA MÉDIA - POSTO MAZIDA/ ARREGLADO (PTIDA) NA JALDA, SEM TRANSPORTO	Material	M3	0,9046	88,05	71,48	
Material		SINAPI 2276	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO "P" II 52	Material	K5	27,3063	1,09	297,63	
Material		SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N.1 (0,75 X 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORMADOR, SEM FRETE	Material	M3	0,4792	96,33	29,42	
Composição Auxiliar		SINAPI 88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	2,6276	31,44	46,90	
Composição Auxiliar		SINAPI 88277	VIBRADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6995	22,54	32,52	
Composição Auxiliar		SINAPI 88260	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 270 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM LARRIFACOR - C/1P DURO AF_05/2021	OUTR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QUP	0,7368	2,18	1,14	
Composição Auxiliar		SINAPI 88261	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 270 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM LARRIFACOR - C/1P DURO AF_05/2021	OUTR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QUP	0,7341	0,5	0,35	
18		Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 0113	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,79346	14,24	0,22		
19	Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 1333	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,91231	19,13	0,23		
20	Composição	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 20015	MOTORISTA DE "CAMINHÃO-BASCULANTE"	Mão de Obra	H	0,09534	17,94	0,69		
21	Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 17446	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,08972	10,24	0,14		
22	Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 4740	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	39,61	0,43		
23	Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31		
24	Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI 4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICOLA/URBANA	Mão de Obra	H	0,02211	18,50	0,27		
25	Composição	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68	
	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Material	SINAPI								



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		
166	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	1	12,76	12,76		
167	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,96	2,96		
168	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73		
169	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44		
170	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01		
171	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	16,59	16,59		
172	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04		
173	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE MASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08		
26	Composição SINAPI 88577 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34		
	Total			22,34		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
166	SINAPI	32930	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,96	2,96
167	SINAPI	32921	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
168	SINAPI	32922	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
169	SINAPI	32923	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
170	SINAPI	32926	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1	16,59	16,59
171	SINAPI	42464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
172	SINAPI	42469	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	05186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
17	Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15		
	Total			27,15		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
166	SINAPI	6746	PEDREIRO (HORISTA)	1	19,81	19,81
167	SINAPI	32920	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,96	2,96
168	SINAPI	32921	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
169	SINAPI	32922	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
170	SINAPI	32923	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
171	SINAPI	42462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,06	1,06
172	SINAPI	42469	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI	05371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,41	0,41
28	Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44		
	Total			21,44		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
166	SINAPI	6111	SERVENTE (COLETA)	1	14,24	14,24
167	SINAPI	32920	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,96	2,96
168	SINAPI	32921	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
169	SINAPI	32922	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
170	SINAPI	32923	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
171	SINAPI	42463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,74	0,74
172	SINAPI	42469	EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,28	1,28
Composição Auxiliar	SINAPI	05378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,3	0,3
29	Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014					
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	89,94		
	Total			89,94		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	55,46	55,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	10,06	10,06
30	Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64		
	Total			317,64		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	172,06	172,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	95,16	95,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	33,46	33,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	17,06	17,06
31	Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49		
	Total			53,49		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unit. R\$	Total
166	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	172,06	172,06
167	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	17,06	17,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSE EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



[32]	Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURDS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,00	12,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	7024	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000	172007	172,00

[33]	Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	7024	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	172007	95,13

[34]	Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	4221	OLEO LUBRIL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	15,87	8,42	133,64

[35]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVA AGRICULTURA	Mão de Obra	H	1	18,29	18,29
	Material	SINAPI	37210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (QUALTADO CAISA)	Materiais	IT	3	2,16	2,16
	Material	SINAPI	37173	TRANSPORTE - HORISTA (QUALTADO CAISA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37212	DIÁRIOS - HORISTA (QUALTADO CAISA)	Materiais	H	1	2,44	2,44
	Material	SINAPI	37173	SEGURO - HORISTA (CON ESTADO CAISA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - QUALTADO CAISA	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	45468	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - QUALTADO CAISA	Equipamento	IT	3	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	92380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA O MOTORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

[36]	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

[37]	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,87	0,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49

[38]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	13806	VIBRADOR DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*1 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4441,17	0,56

[39]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	14896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*1 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000101	4441,17	0,46

[40]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	14896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*1 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44

[41]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Material	SINAPI	2105	ENFERMIA ELÉTRICA ATE 2500 VOM INDUSTRIAL SEM DANO A NETA	Materiais	KWH	0,52	0,95	0,48

PONTE = BACHO DO PATE / PATE E VÃO DO MARCO

2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Material	SINAPI	4064	MALHEIRA SEMPRE DE PIRRA, NETA DE EQUIVALENTE DE 320MM - BRUTA	Materiais	M3	1,37	2.360,66	4.410,31

2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6145,31	6.145,31
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.458.723/0001-15 / IE: 125249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 23 A CENTRO CEBRAL-BA CEP 45.244-000



Insupec SINAP 4006 MALHEIRA SERBADA EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESMAO - BRUTA Material MS
 Composição Auxiliar SINAP 103467 GENCRITO CICLOPAULI PCE - 1 TAMPA, 20% PEIRA DE MÃO OM VULCANIZ REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021 FUSO - FUNILINHOS E ESTRUTURA MS

2.3 Composição SICR03 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ CLASSE SICR03 MS³

A	Item	Código	Descrição	Quantidade	Utilização				Rubrica
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	Insupec	SICR03	401604 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 CV	1	1	0	255,2332	92,9091	255,14
	Insupec	SICR03	43040 Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	2	0,58	0,42	296,0991	85,6554	421,26
Total ->									682,73

B	Item	Código	Descrição	Quantidade	Agência Honor	Custo Horário
	Insupec	SICR03	401604 MÃO DE OBRA	1	22,4541	22,45
Total ->						22,45

Custo Horário de Execução -> 705,18
Fator de Influência da Chave - FC -> 0,80
Custo da FC -> 0,80
Produção da Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 5,72

2.4 Composição SINAP 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXIKM). AF_07/2020 TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS MEXIKM 1 2,9 2,90

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89476 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, 51M CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMINÓDULO COM CAMBA METAUICA - UN DURANT AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085	412,85	3,50
	Composição Auxiliar	SINAP	89477 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, 51M CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMINÓDULO COM CAMBA METAUICA - UN DURANT AF_12/2014	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,0028	94,99	0,25

2.5 Composição SINAP 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 PAVIMENTACAO MS 1 1,67 1,67

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM PUGA MOTOR ELEVALVA E LAMINA 3,15 M - UN DURANT AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018	117,64	2,10
	Composição Auxiliar	SINAP	5852 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM PUGA MOTOR ELEVALVA E LAMINA 3,15 M - UN DURANT AF_06/2014	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,006	89,74	0,54
	Composição Auxiliar	SINAP	89314 SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	0,009	21,64	0,19

3.1 Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR ESCORAMENTO VB 1 2.588,65 2.588,65

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	28	76,72	2.147,36
	Composição Auxiliar	SINAP	89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	56	43,49	2.414,64
	Insupec	SINAP	4006 MALHEIRA SERBADA EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESMAO - BRUTA	Material	MS	0,180	3340,05	603,61

3.2 Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA FUNDACOES E ESTRUTURAS VB 1 2351,39 2.351,39

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	8	76,72	613,76
	Composição Auxiliar	SINAP	89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	16	21,49	343,84
	Insupec	SINAP	4314 PARAFUSO FRANCIS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 150, COM PORCA E ARRUELA USA MEXIA	Material	UN	32	76,72	2.460,00
	Insupec	SINAP	4006 MALHEIRA SERBADA EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESMAO - BRUTA	Material	MS	0,43104	3360,05	1.470,83

3.3 Composição Próprio 928734 CP3 - BALANCI ESCORAMENTO VB 1 1791,82 1.791,82

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	12	76,72	920,64
	Composição Auxiliar	SINAP	89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	24	21,49	515,76
	Insupec	SINAP	4006 MALHEIRA SERBADA EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESMAO - BRUTA	Material	MS	0,180914	3360,05	603,62
	Insupec	SINAP	4314 PARAFUSO FRANCIS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 150, COM PORCA E ARRUELA USA MEXIA	Material	UN	17	26,7	453,80

4.1 Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA ESCORAMENTO VB 1 4061,15 4.061,15

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	10	26,72	267,20
	Composição Auxiliar	SINAP	89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	20	43,68	873,60
	Insupec	SINAP	4006 MALHEIRA SERBADA EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESMAO - BRUTA	Material	MS	1	3350,08	3.350,08

4.2 Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO SERVICOS DIVERSOS VB 1 5653,31 5.653,31

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	89242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	8	26,72	213,76
	Composição Auxiliar	SINAP	89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SD - SERVIÇOS DIVERSOS	S	16	23,69	379,04
	Insupec	SINAP	22441 FRANCHA ATARFADA 78 X 207 CM, EM MATAMEX DA ANJULIM OU EQUIVALENTE DA RESMAO	Material	MS	44,57	74,88	3.309,43

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ ZWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-41A CEP 45.260-000



[9]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	27,00	27,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,82	8,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60

[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	27,00	27,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,82	8,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39

[18]	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	3.000,00	3.000,00
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 28600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	1	1.000,00	1.000,00

[11]	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	3.000,00	3.000,00
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 28600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	1	1.000,00	1.000,00

[12]	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	3.000,00	3.000,00
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 28600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	1	1.000,00	1.000,00

[13]	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	3.000,00	3.000,00
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 28600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	1	1.000,00	1.000,00

[14]	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Material	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	1	248,39	248,39

[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
	Material	SINAPI	1213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Obra de obra	H	1	19,61	19,61
	Material	SINAPI	47970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Alimentação	H	1	2,56	2,56
	Material	SINAPI	21811	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Transporte	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	47972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	3223	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	42419	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Equipamento	H	1	0,63	0,63
	Material	SINAPI	45489	VPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	Equipamento	H	1	1,17	1,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	91930	CHORO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-11 / IE: 124249912
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK - 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	4750	PEDRA DE MÃO (1) PEDRA RACHADA PARA ABRILHAMENTO UNICADO (POSTO PLURIBUS/ATRECEDEOR, SEM FREIO)	Material	M3	1,8046	99,05	179,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88005	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	SINAPI	80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144	21,44	8,89
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_04/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2104	1,02	0,21
Composição Auxiliar	SINAPI	95347	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_04/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6477	0,62	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3,4:5,5, SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP. E MONTAGEM COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,405	306,94	124,35

Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3,4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP. E MONTAGEM COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS	1	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ATRECEDEOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	M3	1,8046	99,05	179,48
Material	SINAPI	1329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO - CP150	Material	KG	273,463	1,09	297,67
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,1 a 19 MM) POSTO PLURIBUS/ATRECEDEOR, SEM FREIO	Material	M3	0,5799	94,31	54,57
Composição Auxiliar	SINAPI	80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3175	21,44	49,56
Composição Auxiliar	SINAPI	80217	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695	22,41	32,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 20 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_05/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7560	2,16	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 20 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_05/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	0,5	0,25

Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,59	0,22

Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	1313	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01221	18,61	0,23

Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	27623	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,30134	17,36	0,52

Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	47646	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00882	16,59	0,14

Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	4750	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,002225	19,61	0,43

Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	0,022225	14,24	0,31

Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	4227	OPERADOR DE TRATOR - (EXCLUSIVO AGRICULTURA)	Mão de Obra	H	0,01411	15,59	0,22

Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	20920	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	1,48	1,48
Material	SINAPI	4727	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	3737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Material	H	1	1,73	0,74
Material	SINAPI	37572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Material	H	1	1,49	1,44
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Taxa	H	1	6,61	0,21
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08

Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	47646	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	22,34	22,34

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.458.723/0001-12 / IE: 128249512

SEDE: R. JOSE EWERTON 29 A CENTRO CEDIAL-MA CEP 65.290-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
127	Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
127.01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	27,15	27,15
127.02	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	0,00	0,00
127.03	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	1,44	1,44
127.04	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	0,01	0,01
127.05	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1	1,06	1,06
127.06	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	1	1,48	1,48
127.07	FP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	1	0,43	0,43
127.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,00	0,00
128	Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
128.01	SERVENTE DE FIBRAS	1	21,44	21,44
128.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	0,00	0,00
128.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	0,73	0,73
128.04	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	1,44	1,44
128.05	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	1	0,01	0,01
128.06	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	1	0,74	0,74
128.07	FP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	1	1,56	1,56
128.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,00	0,00
129	Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014			
129.01	TRATOR DE ESTERIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	89,94	89,94
129.02	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49
129.03	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	12,05	12,05
130	Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
130.01	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MAT.FRANZ NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	132,06	132,06
130.02	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	95,62	95,62
130.03	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
130.04	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49
130.05	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	12,05	12,05
131	Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014			
131.01	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	1	53,49	53,49
132	Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014			
132.01	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	1	12,05	12,05
133	Composição SINAPI 53810 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
133.01	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	1	95,62	95,62
134	Composição SINAPI 5721 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
134.01	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	1	132,06	132,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-11 / IE: 128249512
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 61.204-690



Item	Marca	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Insueto	SINAPI	4221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,87	8,47	134,54	
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
Insueto	SINAPI	4217	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGRICOLA/RURAL	Atividade	H	1	18,59	18,59	
Insueto	SINAPI	51970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CITADO CADA)	Material	H	1	0,73	0,73	
Insueto	SINAPI	31671	TRANSPORTE - HORISTA (CITADO CADA)	Atividade	H	1	1,44	1,44	
Insueto	SINAPI	51972	FRAMES - HORISTA (CITADO CADA)	Material	H	1	0,01	0,01	
Insueto	SINAPI	32372	SEGURU - HORISTA (CITADO CADA)	Taxa	H	1	1,04	1,04	
Insueto	SINAPI	41444	FRFRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CITADO CADA)	Equipamento	H	1	0,21	0,21	
Insueto	SINAPI	43468	FRF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CITADO CADA)	Equipamento	H	1	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	95196	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,62	0,62	
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHJ DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	1	0,55	0,55	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHJ DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	1	1,53	1,53	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHJ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
[38] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Insueto	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO (DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV))	Equipamento	UN	0,000128	4443,27	0,56	
[39] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Insueto	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4443,27	0,56	
[40] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Insueto	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4443,27	0,56	
[41] Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
Insueto	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Insueto	SINAPI	2765	ENERGIA ELÉTRICA A 1E 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,52	0,93	0,48	
PONTE - BACHO LADRA DO MATO / LADRA DO MATO									
2.1 Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
Insueto	SINAPI	4004	MATEIRA SERRADA EM PIRAS, MISTA (1/3 EQUIVALENTE DA REGIÃO) - MISTA	Material	M3	1,02	5860,06	6.451,31	
2.2 Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	7422,14	7.422,14	
Insueto	SINAPI	3006	MATEIRA SERRADA EM PIRAS, MISTA (1/3 EQUIVALENTE DA REGIÃO) - MISTA	Material	M3	1	7389,06	7.422,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	102489	ITEN CORTEO DE EQUIPO DE 15MPA, SUPRIMENTO DE MÃO DE OBRA REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2011	FUEL - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	6,4	0,47	4.052,08	
2.3 Composição	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,06	5,06	
A	Unidade	Preço	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço	Equipamentos	Quantidade	
Insueto	SICROS	89044	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 306 HP	1	1	0	220,243	92,307	
Insueto	SICROS	89042	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	1	0,28	0,42	290,0901	16,0514	
Total ->								882,73	
B	Unidade	Preço	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço	Equipamentos	Quantidade	

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF: 13.458.723/0001-11 / IE: 126249512

SEDE: R JOSE EVERTON 29 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.244-000



Total ->

Custo Horário de Execução ->

Fator de Influência da Chuva ->

Custo de FIC ->

Produção de Equipos ->

Custo Unitário de Execução -> 5,72

Item	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MSXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MSXKM	1	2,9	2,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	80674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 130 CV, INFLUÊNCIA SEMIBASCULANTE COM CÂMBIA METÁLICA - CHIT DURUM AF_11/2014	CHIT - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,9900	412,80	2,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	80677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 130 CV, INFLUÊNCIA SEMIBASCULANTE COM CÂMBIA METÁLICA - CHIT DURUM AF_11/2014	CHIT - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,0028	84,99	0,28
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIT DURUM AF_06/2014	CHIT - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,003	51,184	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIT DURUM AF_06/2014	CHIT - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,0009	88,94	0,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	SABÃO EM BARRAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,48	0,19
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2971,06	2.971,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	746,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,89	1.214,84
	Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PAVIS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,3	3160,18	1.008,01
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,89	349,04
	Insumo	SINAPI	4844	PARAFUSO FRANCES ZINCO 4,0 X 100,0, COM PINTURA EM POLIURETANO, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	32	26,7	853,44
	Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PAVIS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,41	3360,66	1.377,62
3.3	Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,89	525,36
	Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PAVIS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,18504	3360,06	620,89
	Insumo	SINAPI	4934	PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COM PINTURA EM POLIURETANO, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	12	26,7	320,40
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	4481,15	4.481,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,89	437,80
	Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PAVIS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,125	3360,06	3.756,15
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	6135,36	6.135,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	26,72	240,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	21,89	372,13
	Insumo	SINAPI	11844	PRANCHAS APARELHADAS 14 X 301 CM, EM MACACONELUBA, ANOSTIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	48,5	74,90	3.613,75
	Insumo	SINAPI	4844	PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COM PINTURA EM POLIURETANO, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	65	26,7	1.735,03
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1478,1	1.478,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	26,72	133,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	21,89	197,01
	Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PAVIS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,27	3360,06	907,21
	Insumo	SINAPI	4844	PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COM PINTURA EM POLIURETANO, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	13,3	26,7	355,08

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.498.723/0001-13 / IE: 125249512
SEDE: R JOSÉ SWERTON 23 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 05.266-000



4.4	Composição	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262 LAMPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H
	Itens	SINAPI	4006 MADEIRA SERRADA EM PRISMA, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRISA	Materiais	ME
	Itens	SINAPI	4534 PARAFUSO HEBRAZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1 M, COM PONTA E ARRUELA USA MILDA	Materiais	UM

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Itens	SINAPI	6117	CARPITEIRO AJUDANTE HORISTA	Mão-de-obra	H	1	14,59	14,59
	Itens	SINAPI	17970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,30	2,30
	Itens	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1	0,73	0,73
	Itens	SINAPI	17372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
	Itens	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Itens	SINAPI	13454	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,52	0,52
	Itens	SINAPI	43485	ERI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	60304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

[2]	Composição	SINAPI	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,5	0,50	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3]	Composição	SINAPI	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,8	0,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,10	1,10

[4]	Composição	SINAPI	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Itens	SINAPI	10515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3R e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UM	0,000014	7518,09	0,44

[5]	Composição	SINAPI	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Itens	SINAPI	10515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3R e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UM	0,0000076	7518,09	0,15

[6]	Composição	SINAPI	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Itens	SINAPI	10515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3R e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UM	0,00007	7518,09	0,23

[7]	Composição	SINAPI	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Itens	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA 077 2100 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,10

[8]	Composição	SINAPI	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MIL, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	84,99	84,99	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89878	MOTORISTA DE PASSELANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MIL, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,38	45,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MIL, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MIL, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPRINTA. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.458.727/0001-11 / IE: 128269512
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEGRAL-MA CEP 65.256-000



Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	27,15	27,15
Material	SINAPI	17470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	0,31	0,31
Material	SINAPI	37473	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37372	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43445	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	3,09	3,09
Material	SINAPI	43449	OP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43

Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,44	23,44
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	6111	SERVENTE (4 OBRAS)	Mão de Obra	H	1	23,44	23,44
Material	SINAPI	37470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	0,36	0,36
Material	SINAPI	37473	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,72	0,72
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37372	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43447	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Material	SINAPI	43449	OP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,29	1,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33

Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	89,94	89,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,41	24,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,44	58,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,09	12,09

Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,68	317,68
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MAT. OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	43410	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,41	24,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,44	58,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,09	12,09

Composição	SINAPI	88309	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7674	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP., PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CINTATO DE 3,18MS	Equipamento	UN	0,000011	172067	53,49

Composição	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,09	12,09
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CINTATO DE 3,18MS	Equipamento	UN	0,000017	172067	12,04

Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CINTATO DE 3,18MS	Equipamento	UN	0,000056	172067	95,62

Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4221	ÓLEO LUBRIL COMPRIMIVEL COMUM	Material	L	15,67	8,42	131,94

Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4237	OPERADORA DE TRATOR - OBRAS DE GRAN PORTADA	Mão de Obra	H	1	24,54	24,54
Material	SINAPI	17510	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	7,16	7,16
Material	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44	1,44

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-17 / IE: 12626912
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.260-000

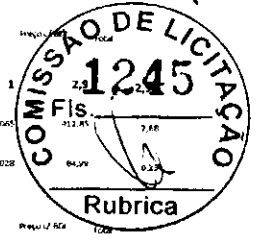


Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total																																																																																																																
364	Composição SINAPI 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Composição Auxiliar: SINAPI 90582 AF_06/2015 Composição Auxiliar: SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1																																																																																																																		
367	Composição SINAPI 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Composição Auxiliar: SINAPI 90582 AF_06/2015 Composição Auxiliar: SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 Composição Auxiliar: SINAPI 90581 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 Composição Auxiliar: SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53																																																																																																																
368	Composição SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Item: SINAPI 13886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55																																																																																																																
369	Composição SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Item: SINAPI 13886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06																																																																																																																
370	Composição SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Item: SINAPI 13886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43																																																																																																																
371	Composição SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 Tipo: Branco 26460 Descrição Item: SINAPI 27215 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2500 KW/MONETAL, SEM DEMANDA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48																																																																																																																
PONTE - RANCHO BARRA VERDE / BARRA VERDE																																																																																																																						
2.1	Composição Próprio 928739 CPS - MURO DE CONTENÇÃO Item: SINAPI 4006 MACIÇO DE BARRA EM PNEU, MISTA OU ESCURVA ENTRE DA REGIÃO - BRUTA Tipo: Branco 26460 Descrição	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,91	6.451,91																																																																																																																
2.2	Composição Próprio 928740 CPS - FUNDAÇÃO Item: SINAPI 4006 MACIÇO DE BARRA EM PNEU, MISTA OU ESCURVA ENTRE DA REGIÃO - BRUTA Composição Auxiliar: SINAPI 102467 CONCRETO OCUPAÇÃO FIC = 15MM, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2015	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	10362,18	10.362,18																																																																																																																
2.3	Composição SICRO3 4016007 Escavação a carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ Classe SICRO3	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Item</th> <th rowspan="2">Banco</th> <th rowspan="2">Código</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="4">Liquidação</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Operativa</th> <th>Imobilizante</th> <th>Operativa</th> <th>Imobilizante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item: SINAPI 15084</td> <td></td> <td></td> <td>Carregadeira de pneu com capacidade de 1,53 m³ - 104 KW</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>755.533</td> <td>92.302</td> <td>232,53</td> </tr> <tr> <td>Item: SICRO3 19047</td> <td></td> <td></td> <td>Trator de linhas com bitola = 740,5 KW</td> <td>1</td> <td>0,29</td> <td>0,42</td> <td>740.000</td> <td>85.054</td> <td>422,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total -></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>662,73</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Item</th> <th rowspan="2">Banco</th> <th rowspan="2">Código</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Custo Hora</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Operativa</th> <th>Imobilizante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item: SICRO3 09424</td> <td></td> <td></td> <td>Sarjeta</td> <td>1,31</td> <td></td> <td>224.501</td> <td>72,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total -></td> <td></td> <td></td> <td>72,45</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7">Custo Horário de Escavação -> 705,18</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,80</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Custo de FIC -> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Produção de Equipe -> 323,34</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Custo Unitário da Escavação -> 5,72</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Liquidação				Custo Horário	Operativa	Imobilizante	Operativa	Imobilizante	Item: SINAPI 15084			Carregadeira de pneu com capacidade de 1,53 m³ - 104 KW	1	1	0	755.533	92.302	232,53	Item: SICRO3 19047			Trator de linhas com bitola = 740,5 KW	1	0,29	0,42	740.000	85.054	422,20	Total ->									662,73	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Item</th> <th rowspan="2">Banco</th> <th rowspan="2">Código</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Custo Hora</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Operativa</th> <th>Imobilizante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item: SICRO3 09424</td> <td></td> <td></td> <td>Sarjeta</td> <td>1,31</td> <td></td> <td>224.501</td> <td>72,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total -></td> <td></td> <td></td> <td>72,45</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Custo Hora		Custo Horário	Operativa	Imobilizante	Item: SICRO3 09424			Sarjeta	1,31		224.501	72,45	Total ->							72,45	Custo Horário de Escavação -> 705,18							Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,80							Custo de FIC -> 0,00							Produção de Equipe -> 323,34							Custo Unitário da Escavação -> 5,72						
Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Liquidação							Custo Horário																																																																																																										
					Operativa	Imobilizante	Operativa	Imobilizante																																																																																																														
Item: SINAPI 15084			Carregadeira de pneu com capacidade de 1,53 m³ - 104 KW	1	1	0	755.533	92.302	232,53																																																																																																													
Item: SICRO3 19047			Trator de linhas com bitola = 740,5 KW	1	0,29	0,42	740.000	85.054	422,20																																																																																																													
Total ->									662,73																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Item</th> <th rowspan="2">Banco</th> <th rowspan="2">Código</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Custo Hora</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Operativa</th> <th>Imobilizante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item: SICRO3 09424</td> <td></td> <td></td> <td>Sarjeta</td> <td>1,31</td> <td></td> <td>224.501</td> <td>72,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total -></td> <td></td> <td></td> <td>72,45</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Custo Hora		Custo Horário	Operativa	Imobilizante	Item: SICRO3 09424			Sarjeta	1,31		224.501	72,45	Total ->							72,45																																																																																						
Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Custo Hora							Custo Horário																																																																																																										
					Operativa	Imobilizante																																																																																																																
Item: SICRO3 09424			Sarjeta	1,31		224.501	72,45																																																																																																															
Total ->							72,45																																																																																																															
Custo Horário de Escavação -> 705,18																																																																																																																						
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,80																																																																																																																						
Custo de FIC -> 0,00																																																																																																																						
Produção de Equipe -> 323,34																																																																																																																						
Custo Unitário da Escavação -> 5,72																																																																																																																						

CSA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
2.4	Composição SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
Composição Auxiliar	SINAPI 99976 CAMINHÃO BASCULANTE 18 MIL COM FINALIDADE DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE TRÁFICO (COMANDO DE 4000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE 1500 RPM) COM CÂMERA METEOROLÓGICA (CÔD. DURVAL AF_12/2014)	1	2.250,00	2.250,00
Composição Auxiliar	SINAPI 98427 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CÂMERA MECÂNICA DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMANDO DE 34000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE 1500 RPM COM CÂMERA METEOROLÓGICA (CÔD. DURVAL AF_12/2014)	1	2.250,00	2.250,00
	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 01065 CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0063	312,81	1.978,89
Composição Auxiliar	SINAPI 01028 CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0028	64,29	182,52
2.5	Composição SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019			
Composição Auxiliar	SINAPI 5953 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOF DURVAL AF_06/2014	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI 5453 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOF DURVAL AF_06/2014	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI 98328 SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	22,44	201,19
	PAVIMENTAÇÃO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01068 CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,003	337,64	1,03
Composição Auxiliar	SINAPI 01018 CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,006	89,94	0,54
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,009	22,44	0,54
3.1	Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	56	33,69	1.884,84
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,54	1.760,06	1.887,14
	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	56	33,69	1.884,84
Material	M3 0,54	1.760,06	1.887,14	
3.2	Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	33,69	539,04
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	12	76,7	920,40
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,85	3.560,26	1.432,62
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16	33,69	539,04
Material	UN 12	76,7	920,40	
Material	M3 0,85	3.560,26	1.432,62	
3.3	Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	33,69	808,56
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,187804	3.560,06	22.022,02
Insumo	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	12	76,7	920,40
	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	24	33,69	808,56
Material	M3 6,187804	3.560,06	22.022,02	
Material	UN 12	76,7	920,40	
4.1	Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	26,72	347,36
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26	33,69	876,54
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,25	2.840,06	10.920,19
	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13	26,72	347,36
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	26	33,69	876,54
Material	M3 3,25	2.840,06	10.920,19	
4.2	Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	26,72	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	33,69	1.347,60
Insumo	SINAPI 51944 PAINEL AF-REINHADA 14 X 30 X 30, EM MADEIRA BUBA, ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	151,04	74,56	11.260,70
Insumo	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	117,73	26,7	3.143,51
	SERVICIOS DIVERSOS			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	20	26,72	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	40	33,69	1.347,60
Material	M 151,04	74,56	11.260,70	
Material	UN 117,73	26,7	3.143,51	
4.3	Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,67	26,72	445,50
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,33	33,69	1.122,87
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,78	1.760,06	1.380,04
Insumo	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	33	26,7	881,10
	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,67	26,72	445,50
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	33,33	33,69	1.122,87
Material	M3 0,78	1.760,06	1.380,04	
Material	UN 33	26,7	881,10	
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88163 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI 88139 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	33,69	808,56
Insumo	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,50	1.760,06	1.447,21
Insumo	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	104	26,7	2.776,80
	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI 01019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	24	33,69	808,56
Material	M3 0,50	1.760,06	1.447,21	
Material	UN 104	26,7	2.776,80	

Composições Auxiliares - Com BDI



[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H			
	Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total				
	Material	0512 CARPINTERO AJUDANTE HORISTAS	1	14,44	14,44				
	Material	12170 ALIMENTACAO - HORISTA (CULIETADO CARAS)	1	2,36	2,36				
	Material	12171 TRANSPORTE - HORISTA (CULIETADO CARAS)	1	0,73	0,73				
	Material	12172 FUMOS - HORISTA (CULIETADO CARAS)	1	0,01	0,01				
	Material	12173 SEGURO - HORISTA (CULIETADO CARAS)	1	0,01	0,01				
	Material	42449 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FURMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CULIETADO CARAS)	1	0,62	0,62				
	Material	42450 LIXA - FAMILIA CARPINTERO DE FURMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CULIETADO CARAS)	1	1,7	1,70				
	Composição Auxiliar	55209 CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	1	0,23	0,23				

[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88821	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88821	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88822	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88823	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18

[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Equipamento	UN	0,00064	7318,99	0,46				

[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Equipamento	UN	0,000078	7318,99	0,55				

[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Equipamento	UN	0,00007	7318,99	0,51				

[7]	Composição	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Energia	KWH	1,04	0,93	1,14				

[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88293	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS EM FIBROS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88276	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88277	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,43	8,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88272	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SELVENS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60

[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88293	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,06	23,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88276	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88277	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88272	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SELVENS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88273	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 218 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46



Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				
[10] Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,38	45,38	45,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	32748	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000402	289523,12	116,15	
Material	SINAPI	32762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	881491,54	30,14	
[11] Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60	6,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	32748	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000038	289523,12	1,59	
Material	SINAPI	32762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000052	881491,54	5,02	
[12] Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	32748	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000074	289523,12	1,99	
Material	SINAPI	32762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	881491,58	6,34	
[13] Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46	79,46
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	32748	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000089	289523,12	25,89	
Material	SINAPI	32762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000040	881491,59	35,59	
[14] Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COM 3M	Material	L	29,47	8,43	248,13	
[15] Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	1228	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61	
Material	SINAPI	32930	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CUSTO TAXA) - 200%	Material	H	1	1,36	2,96	
Material	SINAPI	32211	TRANSPORTE - HORISTA (CUSTO TAXA)	Material	H	1	0,75	0,75	
Material	SINAPI	32927	TRAFEGO - HORISTA (CUSTO TAXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	32923	SEGURANÇA - HORISTA (CUSTO TAXA)	Material	H	1	0,61	0,61	
Material	SINAPI	43419	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO TAXA)	Equipamento	H	1	0,67	0,67	
Material	SINAPI	43463	ETI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO TAXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	50230	CURTO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27	
[16] Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	534,7	534,70	534,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	4718	PEDRA DE MÃO DO TIPO RACHADO PARA ARRIMO/FUNDALDO (POSTO PRIMEIRA/CONCRETO, SEM FRET)	Material	M3	0,4584	88,64	40,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	89319	PEDEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	27,81	40,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	89316	SERVIÇO DE UM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,44	138,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	30036	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUI QUINDIM AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1176	2,53	0,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	40487	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUI QUINDIM AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1177	0,62	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	34963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA NA LAF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,895	508,94	409,69	
[17] Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	371	AREIA MEDIA - POSTO AUTOMATIZADO (SEM TRACÇÃO NA AREIA, SEM TRANSPORTES)	Material	M3	0,8046	88,85	71,40	
Material	SINAPI	3376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP150	Material	KG	27,063	1,79	297,63	
Material	SINAPI	4711	PEDRA BRITA M 4,5 (0,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNALHA, SEM FRET	Material	M3	0,1702	94,12	54,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	98619	SERVIÇO DE UM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	21,44	49,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88117	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4020	27,94	32,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	98840	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - POTÊNCIA DE 2 CV - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SEM CARREIADOR - CUI DP SINAF AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7743	2,19	1,64	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-600



Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
	SINAPI	05271 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	1		
[28] Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	4111 SERVENTE DE CURAS	Mão de obra	1	14,24	14,24	
SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1			
SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1			
SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44	
SINAPI	47373 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,03	0,03	
SINAPI	43462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	1	0,74	0,74	
SINAPI	43493 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	1	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	05271	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,2

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[29] Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	89,94
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42	
SINAPI	5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	55,45	55,45	
SINAPI	80010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUNTOS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,03	12,03	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[30] Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	317,64
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	137,06	137,06	
SINAPI	5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	95,62	95,62	
SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42	
SINAPI	80004 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUNTOS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	55,45	55,45	
SINAPI	80010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUNTOS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,03	12,03	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,49
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	1	53,49	53,49	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUNTOS. AF_06/2014	H	1	12,03
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	1	12,03	12,03	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	95,62
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	1	95,62	95,62	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	132,06
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	4241 CILINDRO INDUSTRIAL COMUM	Material	1	132,06	132,06	

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,42
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	4747 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO MANUTENÇÃO	Mão de obra	1	24,42	24,42	
SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	2,36	2,36	
SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73	
SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44	
SINAPI	47373 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,03	0,03	
SINAPI	43462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	1	0,63	0,63	
SINAPI	43493 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	1	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,21

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1	0,62
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unidade	Total	
SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,62	0,62	
SINAPI	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - JUNTOS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,06	0,06	



Composição Auxiliar	SINAPI	88230	SENA ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3532,19	3.532,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88249	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,64
Material	SINAPI	4106	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,467	3860,66	1.569,24
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88249	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	17	26,7	320,40
Material	SINAPI	4506	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,435	3860,66	1.681,64
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88249	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAPI	4009	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187304	3860,66	630,02
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	17	26,7	320,40
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	22944,7	22.944,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53	21,69	1.149,87
Material	SINAPI	4006	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,664	3860,66	2.565,59
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	40099,16	40.099,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53	26,72	1.417,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	259	21,69	5.617,71
Material	SINAPI	11884	PRANCHAS APARELHADAS DE 1,80" CM, EM MALARANGUÁ, ANGELOUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	344,8	29,88	10.298,16
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	353,33	26,7	9.433,80
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	8704,39	8.704,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,87	26,72	477,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,33	21,69	766,30
Material	SINAPI	4006	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,59	3860,66	6.138,49
Material	SINAPI	4444	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	79,5	26,7	2.122,90
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	13205,98	13.205,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	106	26,72	2.830,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53	21,69	1.149,87
Material	SINAPI	4006	MADERA SERADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,26	3860,66	4.864,66
Material	SINAPI	4244	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	212	26,7	5.659,49

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	5117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	14,59	29,18
Material	SINAPI	47970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO LADAI)	Material	H	1	1,54	1,54
Material	SINAPI	47971	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO LADAI)	Serviço	H	1	0,77	0,77
Material	SINAPI	37572	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37573	FORNO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Taxa	H	1	0,91	0,91
Material	SINAPI	43450	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI	Equipamento	H	1	0,62	0,62
Material	SINAPI	43485	PPF - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI	Equipamento	H	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI	95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

[Handwritten signature and initials]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 18.456.725/0001-13 / IE: 128229512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 45.299-000



Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,95	0,95
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,68	1,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,10	1,10

Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	6,000264	7358,02	44,15

Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	718,09	0,05

Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	718,09	0,51

Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	3705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INCLUSIVE, SEM COTA MÍNIMA	Material	KWH	1,20	0,97	1,16

Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89878	MOTORIZADA DE BASCULANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	CHI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,08	23,08
Composição Auxiliar	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURUS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Composição Auxiliar	SINAPI	89875	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,11	9,11

Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	412,85	412,85
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89878	MOTORIZADA DE BASCULANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	CHI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,08	23,08
Composição Auxiliar	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURUS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Composição Auxiliar	SINAPI	89875	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,11	9,11
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	258,96	258,96

Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Benço	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS DE TANQUE TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000003	24871,12	14,50
Material	SINAPI	37742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 14 MS, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 37000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,358 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI LÂMBDA E LUBRIF, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000142	46149,58	65,38

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 28.458.723/0001-17 / IE: 12628612
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-BA CEP 45.204-000



[11]	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	47143	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000019	249521,12	1,44
	Material	SINAPI	47182	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KGS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	881493,28	5,04

[12]	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	47143	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000019	249521,12	1,44
	Material	SINAPI	47182	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KGS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	881493,28	5,04

[13]	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	47143	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000019	249521,12	22,88
	Material	SINAPI	47182	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KGS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000040	881493,28	58,58

[14]	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,59	248,59
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	4221	1500 DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,67	8,42	148,13

[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	1113	CARPINTEIRO DE FORMAS DIURNO(A)	Mão de Obra	H	1	15,61	15,61
	Material	SINAPI	27270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	2,68	2,68
	Material	SINAPI	47321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	47373	SEMI-NOITE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,61	0,61
	Material	SINAPI	47459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	0,61	0,61
	Material	SINAPI	43482	DI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	3,7	3,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27

[16]	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS	1	634,7	634,70
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	4050	PEDRA DE MÃO (QUILÓMETRO RACIONAL PARA ARRIMAÇÃO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREGUEIRO/RELLEROS, SEM FRETE)	Material	MS	14246	28,44	402,6
	Composição Auxiliar	SINAPI	88269	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	17,15	45,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684	21,44	138,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88216	VIBRADOR DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CH DIURNO AF_05/2021	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,2198	1,53	0,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	VIBRADOR DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_05/2021	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,6237	0,67	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS	0,905	508,94	459,69

[17]	Composição	SINAPI	94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS	1	508,94	508,94
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	110	AREIA MÉDIA - POSTO INDICADOR/RELLEROS (DETINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MS	0,8016	88,83	71,88
	Material	SINAPI	1374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Material	MS	275,963	3,69	287,63
	Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITA N. 1 (8 a 19 MM) POSTO PEDREGUEIRO/RELLEROS, SEM FRETE	Material	MS	0,5792	84,33	58,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	21,44	49,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88277	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4645	22,44	52,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88260	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,7563	7,18	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88813	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,7111	0,5	0,96

[18]	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	5117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01049	14,96	0,22

[19]	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.123/0001-13 / IE: 128249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.244-000



Item	Composição	Item	Composição	Item	Composição	Item	Composição	Item	Composição	Item	Composição	Item	Composição
20	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	13020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de obra	H	0,00134	17,08	0,04				
21	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	47086	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de obra	H	0,00072	16,55	0,14				
22	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	0,00125	19,61	0,49				
23	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de obra	H	0,02245	14,24	0,31				
24	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCULTRV AGRICOLA/UMA	Mão de obra	H	0,01115	18,59	0,22				
25	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,88	23,88				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	24020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de obra	H	1	17,08	17,08				
	Item	SINAPI	37870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	2,36	2,36				
	Item	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Serviço	H	1	0,73	0,73				
	Item	SINAPI	37371	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	1,44	1,44				
	Item	SINAPI	37313	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Taxa	H	1	0,81	0,81				
	Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01				
	Item	SINAPI	43460	PP - FAMILIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04				
	Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,09	0,09				
26	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	2,36	2,36				
	Item	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Serviço	H	1	0,73	0,73				
	Item	SINAPI	37371	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	1,44	1,44				
	Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Taxa	H	1	0,79	0,79				
	Item	SINAPI	37360	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de obra	H	1	16,59	16,59				
	Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01				
	Item	SINAPI	43460	PP - FAMILIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04				
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13				
27	Composição	SINAPI	88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61				
	Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	2,36	2,36				
	Item	SINAPI	37872	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Serviço	H	1	0,73	0,73				
	Item	SINAPI	37371	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	1,44	1,44				
	Item	SINAPI	37313	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Taxa	H	1	0,81	0,81				
	Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04				
	Item	SINAPI	43460	PP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA)	Equipamento	H	1	1,46	1,46				
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,83	0,83				
28	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44				
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total				
	Item	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de obra	H	1	14,24	14,24				
	Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	2,36	2,36				
	Item	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Serviço	H	1	0,73	0,73				
	Item	SINAPI	37371	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	1,44	1,44				



[Handwritten mark]

Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total
13723	SÓCIO - HORISTA (COLTADO CAIÇA)		Taxa	1	0,00	0,00
43467	FUNDAMENTOS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)		Equipamento	1	2,74	2,74
45493	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)		Equipamento	1	1,58	1,58
55376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	6,30	6,30

Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - C/H DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	89,94	89,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88224	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,49	58,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - C/H DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64	317,64
Composição Auxiliar	SINAPI	5723	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	122,06	122,06
Composição Auxiliar	SINAPI	58510	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88224	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,49	58,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total		
13844	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO		Equipamento	1	53,49	53,49		

Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total		
7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS		Equipamento	1	12,03	12,03		

Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total		
7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO		Equipamento	1	95,62	95,62		

Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total		
4771	ÓLEO DIESEL COM 27V/L COMUM		Material	1	132,06	132,06		

Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Item	Descrição	Valor	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total		
4771	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mão de Obra	1	24,42	24,42		
27370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CAIÇA)		Material	1	2,10	2,10		
12973	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIÇA)		Serviço	1	0,73	0,73		
13723	FRAMES - HORISTA (COLTADO CAIÇA)		Material	1	1,44	1,44		
41373	SÓCIO - HORISTA (COLTADO CAIÇA)		Taxa	1	0,01	0,01		
43468	FUNDAMENTOS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)		Equipamento	1	0,01	0,01		
43488	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)		Equipamento	1	1,64	1,64		
55388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,21	0,21		

Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/H DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	0,62	0,62
Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,51	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/H DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53
Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,51	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.434.723/0001-12 / IE: 126249572
 R. JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CECAL-MA CEP 65.244-904



38)	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4441,17	0,56

39)	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4441,17	0,56

40)	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4441,17	0,56

41)	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	2765	ENERGIA ELÉTRICA, 110V, 2200 kWh/mês, 1200 kWh, SEM DEDUÇÃO	Materiais	EMH	0,57	0,85	0,48

PONTE - RACHO ÁGUA PRETA / VARRER GRANDE E TABOLEIRO FLUM

2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	4006	MACISA SERRADA EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,92	3360,06	6.451,31
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	10362,18	10.362,18
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	4006	MACISA SERRADA EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,875	3360,06	6.306,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	102459	CONCRETO CICLOPORO F20 = 15MPa, 10% FLOTA DE MFI EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2015	FURTO FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,4	636,3	4.042,06

2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 3,55 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86		
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total		
	Item	SICRO3	E9044	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,55 m³ - 106 KW		3	1	245.513	742.997	251,55	
	Item	SICRO3	E9042	Trator de esteira com bitola = 74,5 kW		2	0,68	6,42	294,691	86,054	177,21
	Item	Banco	Código	DEMO DE UNHA	Quantidade						
	Item	SICRO3	P9824	Servicos		3	1	2245,93	22,45		
										Total ->	
										705,18	

Custo Horário de Execução -> 705,18
Fator de Inflação do Cliente - FIC -> 0,80
Custo do FIC -> 0,80
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 5,72

2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXIOM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXIOM	1	2,9	2,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 2000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CALAMBA METÁLICA - CIB DIBRNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	112,85	2,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 2000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CALAMBA METÁLICA - CIB DIBRNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	84,29	0,21

2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 2,13 M - CIB DIBRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	112,85	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 2,13 M - CIB DIBRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	80,34	0,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	08216	SERVICIOS COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	SEK - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800	22,44	0,18

3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3844,68	3.844,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88102	CANOTEIRO DE FERRAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEK - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	28,72	48,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88139	AUXILIANTE DE CARRETILO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	SEK - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	23,69	1.314,64
	Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/REH	Total
	Item	SINAPI	4006	MACISA SERRADA EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,36	3360,06	1.201,63



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.2	Composição	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB			2.561,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	21,69	216,90
Material	SINAPI	4334	PARAFINOS FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM FORÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	25,7	308,40
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,5	3386,06	1693,03
3.3	Composição	Próprio	928734 CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	74	21,69	1605,96
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,18734	3386,06	634,20
Material	SINAPI	4334	PARAFINOS FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM FORÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	25,7	308,40
4.1	Composição	Próprio	928735 CP1 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	1722,34	1.722,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	49,72	149,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	21,69	130,14
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,14	3386,06	472,03
4.2	Composição	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	9228,84	9.228,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49	21,69	1063,81
Material	SINAPI	11844	FRANJAS APARELHADA TA X 101 CM, EM MACACARANDA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	80	14,06	1124,80
Material	SINAPI	4334	PARAFINOS FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM FORÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	80	26,7	2136,00
4.3	Composição	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-ROLDAS	ESCORAMENTO	VB	1	1970,79	1.970,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	26,72	106,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	21,69	195,21
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,36	3386,06	1219,14
Material	SINAPI	4334	PARAFINOS FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM FORÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	19	26,7	507,50
4.4	Composição	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2990,08	2.990,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	26,72	641,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	21,69	260,28
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,29	3386,06	982,43
Material	SINAPI	4334	PARAFINOS FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM FORÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	48	25,7	1221,60

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	6123	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão-de-obra	H	1	14,59	14,59	
Material	SINAPI	37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO) (CARA)	Material	H	1	2,38	2,38	
Material	SINAPI	37323	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) (CARA)	Serviço	H	1	0,75	0,75	
Material	SINAPI	37322	FRAMES - HORISTA (COLETADO) (CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37324	SEGURO - HORISTA (COLETADO) (CARA)	Taxa	H	1	0,05	0,05	
Material	SINAPI	43429	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) (CARA)	Cyberman	H	1	0,62	0,62	
Material	SINAPI	43435	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) (CARA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	UNICEN	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23	
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRETAÇÃO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-11 / IE: 128249932
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.266-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6)	Composição	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Item	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,43	0,43
	Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
6.1)	Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Item	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	11,809	0,46
6.2)	Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Item	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	218,019	0,05
6.3)	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Item	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	2218,029	0,50
6.4)	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Item	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	125	1,16
7)	Composição	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Item	88877	MONTISTA DE BANCALANES COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	CHI	1	23,68	23,68	
	Composição Auxiliar	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,12	8,12
	Composição Auxiliar	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80
8)	Composição	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	412,85	412,85
	Item	88876	MONTISTA DE BANCALANES COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	CHI	1	23,68	23,68	
	Composição Auxiliar	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,12	8,12
	Composição Auxiliar	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80
9)	Composição	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Item	88877	SEMI-REBQUE COM TAMBOR EM TAMBOR TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	269,232	46,38
	Composição Auxiliar	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,12	8,12
	Composição Auxiliar	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80
	Composição Auxiliar	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
10)	Composição	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Item	88870	SEMI-REBQUE COM TAMBOR EM TAMBOR TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	269,232	46,38
	Item	88872	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 14.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBQUE)	Equipamento	UN	1	89149,58	30,34
11)	Composição	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Item	88872	SEMI-REBQUE COM TAMBOR EM TAMBOR TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	1	269,232	6,60
	Item	88876	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 14.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBQUE)	Equipamento	UN	1	89149,58	6,60

[Handwritten signature]



CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[12] Composição	SINAPI	89871	- JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	17173	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS NA TAMBEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	249521,17	1,91
Material	SINAPI	17162	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 35000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 35000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,507 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E PNEUS, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000472	160401,59	6,44

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[13] Composição	SINAPI	89873	- MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1	79,46	79,46	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	17173	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS NA TAMBEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	249521,17	12,38
Material	SINAPI	17162	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 35000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 35000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,507 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E PNEUS, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000442	160401,59	66,07

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[14] Composição	SINAPI	89874	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1	248,59	248,59	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4021	DIESEL 40 COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,47	8,49	248,11

CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS				
[15] Composição	SINAPI	88262		H	1	26,72	26,72	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61
Material	SINAPI	17336	AUMENTAÇÃO HORISTA (COLLETAO LARVA)	Material	H	1	2,69	2,69
Material	SINAPI	17371	TRANSPORTE HORISTA (COLLETAO LARVA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	17372	PNEUS HORISTA (COLLETAO LARVA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	17373	SEGURO HORISTA (COLLETAO LARVA)	Taxa	H	1	0,43	0,43
Material	SINAPI	43438	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETAO LARVA)	Equipamento	H	1	0,43	0,43
Material	SINAPI	43440	FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETAO LARVA)	Equipamento	H	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI	89330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[16] Composição	SINAPI	102487		M3	1	634,7	634,70	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO EM PEDRA BACALHO PARA ABRIMENTOS INDICADO (POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE)	Material	M3	0,4543	96,44	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	89309	FLORERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SER - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	0,4608	21,44	138,60
Composição Auxiliar	SINAPI	90566	VIBRADOR DE IMBASTO, DIÁMETRO DE PONTA 400MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUP DURINO AF_12/2015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2100	1,31	0,33
Composição Auxiliar	SINAPI	90562	VIBRADOR DE IMBASTO, DIÁMETRO DE PONTA 400MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUP DURINO AF_12/2015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6377	9,84	6,29
Composição Auxiliar	SINAPI	90923	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUN - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,800	508,94	409,69

CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[17] Composição	SINAPI	90923		M3	1	508,94	508,94	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO INDUSTRIAL/RECEDEDO (ENTRADO NA LAZIAL, SEM TRANSPORT)	Material	M3	0,8046	86,05	71,48
Material	SINAPI	1370	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Material	KG	273,063	1,09	297,68
Material	SINAPI	4722	PEDRA BRITANA N.1 (0,5 a 10 MM) POSTO ALGUEIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	M3	0,2792	94,31	54,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SER - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	2,8275	21,44	19,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88277	OPERADOR DE BOMBAS ESTACIONARIAS/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1,4695	22,34	32,82
Composição Auxiliar	SINAPI	90923	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORT	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563	2,18	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	90923	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORT	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2133	0,5	0,35

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICIOS DIVERSOS				
[18] Composição	SINAPI	95309		H	1	0,21	0,21	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	0517	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01584	14,59	0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICIOS DIVERSOS				
[19] Composição	SINAPI	95330		H	1	0,22	0,22	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	1211	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01713	19,01	0,32

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICIOS DIVERSOS				
[20] Composição	SINAPI	95346		H	1	0,08	0,08	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	0520	MOTORISTA DE FAMILIA-BASCULANTE	Mão de obra	H	0,00549	17,08	0,09



Item	Composição	SINAPI	85385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Item	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Item	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Item	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Item	Composição	SINAPI	88577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Item	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Item	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,44	23,44
Item	Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
21	Composição	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	95385	0100	Mão de Obra	1	0,0072	16,59	0,14	
22	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	95371	0100	Mão de Obra	1	0,02225	19,61	0,43	
23	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	95378	0100	Mão de Obra	1	0,00725	14,24	0,31	
24	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	95386	0100	Mão de Obra	1	0,01211	18,59	0,21	
25	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	88281	0100	Mão de Obra	1	17,39	17,39		
	Item	88281	0200	Materiais	1	7,36	7,36		
	Item	88281	0300	Serviços	1	9,73	9,73		
	Item	88281	0400	Materiais	1	1,44	1,44		
	Item	88281	0500	Taxa	1	0,01	0,01		
	Item	88281	0600	Equipamento	1	0,43	0,43		
	Item	88281	0700	Equipamento	1	1,04	1,04		
	Item	88281	0800	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,06	0,06		
26	Composição	SINAPI	88577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	88577	0100	Mão de Obra	1	1,89	2,08		
	Item	88577	0200	Materiais	1	0,73	0,73		
	Item	88577	0300	Serviços	1	1,44	1,44		
	Item	88577	0400	Materiais	1	0,41	0,41		
	Item	88577	0500	Taxa	1	0,01	0,01		
	Item	88577	0600	Mão de Obra	1	14,55	14,55		
	Item	88577	0700	Equipamento	1	0,01	0,01		
	Item	88577	0800	Equipamento	1	1,04	1,04		
	Item	88577	0900	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,13	0,13		
27	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	88309	0100	Mão de Obra	1	17,61	19,61		
	Item	88309	0200	Materiais	1	7,36	7,36		
	Item	88309	0300	Serviços	1	9,73	9,73		
	Item	88309	0400	Materiais	1	1,44	1,44		
	Item	88309	0500	Taxa	1	0,01	0,01		
	Item	88309	0600	Equipamento	1	3,09	3,09		
	Item	88309	0700	Equipamento	1	1,48	1,48		
	Item	88309	0800	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,41	0,43		
28	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,44	23,44
	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
	Item	88316	0100	Mão de Obra	1	16,24	18,24		
	Item	88316	0200	Materiais	1	7,36	7,36		
	Item	88316	0300	Serviços	1	9,74	9,74		
	Item	88316	0400	Materiais	1	1,44	1,44		
	Item	88316	0500	Taxa	1	0,01	0,01		
	Item	88316	0600	Equipamento	1	0,74	0,74		
	Item	88316	0700	Equipamento	1	1,58	1,58		
	Item	88316	0800	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,3	0,30		

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.458.723/0001-11 / IE: 128269912
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 45.240-000



Item	Composição	Descrição	Classificação	Valor					
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	24,42					
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	53,49					
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,09					
[30]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64	317,64
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	24,42					
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	53,49					
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,09					
[31]	Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	53,49	53,49
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	53,49					
[32]	Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	12,09	12,09
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,09					
[33]	Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	95,62	95,62
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	95,62					
[34]	Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	132,06	132,06
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	132,06					
[35]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	CHP	1	24,42	24,42
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	24,42					
[36]	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,62	0,62
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,62					
[37]	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,59	1,59
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,59					
[38]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,55	0,55
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,55					
[39]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,06	0,06
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,06					

Handwritten initials 'CA' in the bottom right area of the page.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.458.723/0001-13 / IE: 126269312
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.260-000



Item	Material	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total																																													
13896	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1 CV)	Equipamentos	UN	1	441,37	441,37																																													
[60]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43																																												
13896	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1 CV)	Equipamentos	UN	0,0001	441,37	0,44																																													
[61]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48																																												
2705	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 7000 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	EMVH	0,52	0,93	0,98																																													
PONTE - TABOADO ÁGUA PRETA (ÁGUA PRETA)																																																					
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31																																												
4006	SINAPI	4006	MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,91	3360,06	6.451,31																																													
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15																																												
4006	SINAPI	4006	MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,25	3360,06	4.202,07																																													
192487	SINAPI	192487	CONCRETO CILINDRICO FOC - 15MPa - 10% PEDRA DE MÁRMAR VOLUMÉTRICA - 10% LANTAS - 10% LANTAS	M3	4,4	634,7	4.362,08																																														
2.3	Composição	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS3	m³	1	5,86	5,86																																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">Material</th> <th rowspan="2">Código</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Lubrificação</th> <th colspan="2">Custos Operacionais</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Óleo Diesel</th> <th>Óleo Serrador</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15084</td> <td>SICROS3</td> <td>15084</td> <td>Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 HP</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>255,5319</td> <td>91,4071</td> <td>455,20</td> </tr> <tr> <td>18042</td> <td>SICROS3</td> <td>18042</td> <td>Trator de esteiras com 74,5 kW</td> <td>2</td> <td>0,04</td> <td>5,40</td> <td>290,7990</td> <td>85,0334</td> <td>407,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total -></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>862,73</td> </tr> </tbody> </table>										A	Material	Código	Descrição	Quantidade	Lubrificação		Custos Operacionais		Custo Horário	Óleo Diesel	Óleo Serrador	Operativa	Improdutiva	15084	SICROS3	15084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 HP	1	1	0	255,5319	91,4071	455,20	18042	SICROS3	18042	Trator de esteiras com 74,5 kW	2	0,04	5,40	290,7990	85,0334	407,20	Total ->									862,73
A	Material	Código	Descrição	Quantidade	Lubrificação		Custos Operacionais		Custo Horário																																												
					Óleo Diesel	Óleo Serrador	Operativa	Improdutiva																																													
15084	SICROS3	15084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 HP	1	1	0	255,5319	91,4071	455,20																																												
18042	SICROS3	18042	Trator de esteiras com 74,5 kW	2	0,04	5,40	290,7990	85,0334	407,20																																												
Total ->									862,73																																												
B	Material	Código	Descrição	Quantidade																																																	
99874	SICROS3	99874	Servente	1				21,4531	21,45																																												
Total ->									22,45																																												
Custo Horário de Escavação -> 785,18																																																					
Fator de Influência de Carga - FIC -> 0,00																																																					
Custo do FIC -> 0,00																																																					
Produção de Equipe -> 123,34																																																					
Custo Unitário de Escavação -> 5,72																																																					
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MS/KM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MS/KM	1	2,9	2,90																																												
93592	SINAPI	93592	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MÓVIL DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 16.000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIBASCOLO COM CAÇAMBA METÁLICA - CH OF IRNO AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,0045	412,88	1,84																																													
93597	SINAPI	93597	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MÓVIL DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 16.000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIBASCOLO COM CAÇAMBA METÁLICA - CH OF IRNO AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,0029	84,09	0,24																																													
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67																																												
100574	SINAPI	100574	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.111, COM ROLO MOTOR ELÉTRICO E LÂMINA 3,19 M - CH OF IRNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,003	157,64	0,48																																													
100574	SINAPI	100574	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.111, COM ROLO MOTOR ELÉTRICO E LÂMINA 3,19 M - CH OF IRNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,004	69,94	0,28																																													
80516	SINAPI	80516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	21,44	0,16																																													
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	3.223,07																																												
88262	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,73	267,30																																													
88269	SINAPI	88269	ALICANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50	41,69	2084,54																																													
4006	SINAPI	4006	MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,375	3360,06	1.260,02																																													
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98																																												
88262	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,73	213,84																																													
88269	SINAPI	88269	ALICANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	41,69	667,04																																													
4024	SINAPI	4024	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1,25, COMPRIMENTO 22,5, COM PORTA FARRA USA MEDA	Material	UN	17	25,7	436,90																																													
4006	SINAPI	4006	MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,41	3360,06	1.371,62																																													



Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.3	Composição	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB			1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	76,72	920,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,74
Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUMOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187504	3360,06	630,02
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCATO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PUNÇA E ARRUELA USA-MEDIA	Material	UN	17	49,7	844,96
4.1	Composição	Próprio	928735 CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	10361,26	10.361,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	76,72	767,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80
Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUMOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	2,075	3360,06	6960,17
4.2	Composição	Próprio	928736 CP5 - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	7839,4	7.839,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5	26,72	307,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	21,69	520,56
Material	SINAPI	11844	FRANCHA APARELHADA 70 X 40" CM, EM MACARANDUBA ANUALIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	63,25	74,99	4748,16
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAEDRO ZINCATO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PUNÇA E ARRUELA USA-MEDIA	Material	UN	78,650	26,7	2104,79
4.3	Composição	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1888,66	1.888,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,89	26,72	103,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,67	21,69	166,36
Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUMOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,445	3360,06	1504,22
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAEDRO ZINCATO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PUNÇA E ARRUELA USA-MEDIA	Material	UN	19,24	46,7	897,57
4.4	Composição	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	5730,89	5.730,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	76,72	3069,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	79	21,69	1713,81
Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PRUMOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,46	3360,06	1545,62
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO HEXAEDRO ZINCATO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PUNÇA E ARRUELA USA-MEDIA	Material	UN	92	26,7	2456,40

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (MURISTA)	Mão de obra	H	1	14,59	14,59	
Material	SINAPI	47370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARAI)	Material	H	1	3,08	3,08	
Material	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARAI)	Serviço	H	1	0,77	0,77	
Material	SINAPI	37372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CARAI)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	17375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARAI)	Taxa	H	1	0,91	0,91	
Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARAI)	Equipamento	H	1	0,93	0,93	
Material	SINAPI	43463	BT - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARAI)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	0,5	0,50
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-15 / JE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CECILIA-MG CEP 65.244-498



Item	Composição	SINAPI	88826	88827	88828	88829	89877	89876	89870	89872	89871	89873	89874	89875	89876	89877	89878	89879
6)	Composição	SINAPI	88826	88827	88828	88829	89877	89876	89870	89872	89871	89873	89874	89875	89876	89877	89878	89879
	Descrição		BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014
	Classificação		Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento
	Quantidade		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Preço Unitário		0,45	0,05	0,50	1,16	84,99	412,85	46,38	6,60	6,60	6,60	79,46	268,34	412,85	46,38	6,60	6,60
	Total		0,45	0,05	0,50	1,16	84,99	412,85	46,38	6,60	6,60	79,46	268,34	412,85	46,38	6,60	6,60	6,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
24	Composição	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	SINAPI	4217 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,01211	18,19	0,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
25	Composição	SINAPI	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Item	SINAPI	20920 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASTO PAVTO	Mão de Obra	H	1	2,26	2,26
	Item	SINAPI	37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	2,34	2,34
	Item	SINAPI	47372 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Serviço	H	1	0,77	0,77
	Item	SINAPI	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	37373 SEBUIRO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Tela	H	1	0,01	0,01
	Item	SINAPI	43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	0,06	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,94	22,94
	Item	SINAPI	27370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	2,26	2,26
	Item	SINAPI	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	0,74	0,74
Item	SINAPI	37373 SEBUIRO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Tela	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	17666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,50	16,50	
Item	SINAPI	43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
27	Composição	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
	Item	SINAPI	47140 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
	Item	SINAPI	37410 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	2,36	2,36
	Item	SINAPI	37373 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Item	SINAPI	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	37373 SEBUIRO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Tela	H	1	0,01	0,01
	Item	SINAPI	43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	1,26	1,26
	Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
	Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	0,43	0,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
	Item	SINAPI	17666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
	Item	SINAPI	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	0,77	0,77
Item	SINAPI	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	37373 SEBUIRO - HORISTA (COLETADO CAIÁ)	Tela	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	0,74	0,74	
Item	SINAPI	43488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIÁ)	Equipamento	H	1	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
29	Composição	SINAPI	5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
	Item	SINAPI	88324 TRATORISTAS - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	89605 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPORAÇÃO AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	33,49	33,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	89605 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURIS	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	32,03	32,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	89610 MANUTENÇÃO AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	H	1	12,99	12,99
30	Composição	SINAPI	5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
	Item	SINAPI	88324 TRATORISTAS - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	137,08	137,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	89605 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPORAÇÃO AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,41	95,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	89610 MANUTENÇÃO AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	59,73	59,73

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.458.723/0001-13 / I.E.: 128.249912
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP: 65.264-000



Handwritten mark

Composição Auxiliar	SINAPI	80009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,48	53,48
Composição Auxiliar	SINAPI	79010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,48	53,48
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM LIGANTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000111	17262,7	53,48
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM LIGANTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000111	17262,7	12,03
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM LIGANTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000156	17290,7	95,63
[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	4223	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materiais	L	15,67	8,42	132,04
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	4233	OPERADOR DE TRATOR - DULCEVALDO PEREIRA	Mão de obra	H	1	18,59	18,59
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONTADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,36	2,36
Insumo	SINAPI	97871	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,77	0,77
Insumo	SINAPI	37374	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insumo	SINAPI	37373	RECURSOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43486	UTI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	05386	TEMPO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[36] Composição	SINAPI	30587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	1	0,62	0,62
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	30583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
[37] Composição	SINAPI	30586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	80009	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	30585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
[38] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000020	4481,7	0,56
[39] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	4481,7	0,64
[40] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4481,7	0,43
[41] Composição	SINAPI	30585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
Tipo	Benç	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total

Handwritten mark

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R. JOSÉ EVERTON 23 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



Composição Auxiliar	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	22,89	686,70
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS MISTO (11) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M2	1	690,07	690,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	7066,5	7.066,50
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	70,72	707,20
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	22,89	686,70
Material	SINAPI	23396	FRANJINA APARTEADA 74,9 307 CM EM MACAMANDUBA ANCEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	58,66	74,88	4.367,74
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 157, COM BORNE E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	66,97	76,7	5.116,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1642,31	1.642,31
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,15	26,72	244,97
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,67	43,49	289,87
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS MISTO (11) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M2	0,9	3345,04	3.009,85
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 157, COM BORNE E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	15	26,7	400,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2491,69	2.491,69
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	892.95	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	22,89	686,70
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS MISTO (11) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M2	0,2	3345,04	670,01
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 157, COM BORNE E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	40	26,7	1.068,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	89239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	6137	LAVANDIUM WASHUAK (HONDIA)	Mão de obra	H	1	14,29	14,29
Material	SINAPI	37470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COM ESTADO CIVIL)	Material	H	1	7,36	7,36
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COM ESTADO CIVIL)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	FRAMES - HORISTA (COM ESTADO CIVIL)	Material	H	1	5,49	5,49
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COM ESTADO CIVIL)	Taxa	H	1	0,82	0,82
Material	SINAPI	43429	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM ESTADO CIVIL)	Equipamento	H	1	0,62	0,62
Material	SINAPI	43430	BPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM ESTADO CIVIL)	Equipamento	H	1	3,7	3,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95209	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

[2] Composição	SINAPI	89821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	89822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IURUS AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09

[3] Composição	SINAPI	89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	89822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IURUS AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,65	0,65
Composição Auxiliar	SINAPI	89823	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,50	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	89824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16

[4] Composição	SINAPI	89826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	10225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/240 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	748,69	0,45

[5] Composição	SINAPI	89827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IURUS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	10225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/240 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	751,09	0,05

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
66	Composição	89828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,50	0,50
	Descrição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			
	Equipamento			1	0,0000	138,27
71	Composição	89829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,16	1,16
	Descrição		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2400 kWh INCLUSIVE SEM DEMANDA			
	Material			1,20	0,91	1,16
85	Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - ODI DIURNO. AF_12/2014	1	94,99	94,99
	Descrição		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
	Composição Auxiliar	89871	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,49	23,49
	Composição Auxiliar	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1	46,28	46,28
	Composição Auxiliar	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1	5,8	5,8
89	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - ODI DIURNO. AF_12/2014	1	412,85	412,85
	Descrição		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
	Composição Auxiliar	89871	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,49	23,49
	Composição Auxiliar	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1	46,28	46,28
	Composição Auxiliar	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1	5,8	5,8
	Composição Auxiliar	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1	248,30	248,30
108	Composição	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1	46,28	46,28
	Descrição		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)			
	Equipamento			1	248,30	248,30
	Equipamento			1	16,2	16,2
	Equipamento			1	10,14	10,14
111	Composição	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1	6,6	6,6
	Descrição		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)			
	Equipamento			1	248,30	248,30
	Equipamento			1	16,2	16,2
	Equipamento			1	10,14	10,14
112	Composição	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1	8,32	8,32
	Descrição		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)			
	Equipamento			1	248,30	248,30
	Equipamento			1	16,2	16,2
	Equipamento			1	10,14	10,14
113	Composição	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1	79,46	79,46
	Descrição		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)			
	Equipamento			1	248,30	248,30
	Equipamento			1	16,2	16,2
	Equipamento			1	10,14	10,14
134	Composição	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1	248,39	248,39
	Descrição		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)			
	Equipamento			1	248,30	248,30
	Equipamento			1	16,2	16,2
	Equipamento			1	10,14	10,14
151	Composição	89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	26,72	26,72
	Descrição		SERVIÇOS DIVERSOS			
	Material			1	26,72	26,72

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-17 / IE: 126249512
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEGRAL-MA CEP: 65.264-000



Item	Composição	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
16	Composição	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021		FUNDACOES E ESTRUTURAS		M3	1 634,7 634,70		
		16000	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA AMPLIAR FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FUNDECOES, SEM HOLE)	Material	M3	0,4543	86,64	40,24	
		16001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6702	2,13	45,34	
		16002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DIVERSOS	H	6,4646	21,44	138,68	
		16003	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 42MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHTURNO AF_06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	1,23	0,33	
		16004	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 42MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHTURNO AF_06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6477	3,62	0,29	
		16005	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,009	508,94	4,59	
		16006	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/TORNECEDOR (RETENÇÃO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0046	96,80	73,46	
		16007	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	21,0068	1,09	22,93	
		16008	PEDRA BRITADA Nº 1 (0,5 a 1,5 MM) POSTO PEDREIRA/FUNDECOES SEM PRETE	Material	M3	0,5770	94,31	54,82	
17	Composição	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021		FUNDACOES E ESTRUTURAS		M3	1 508,94 508,94		
		17000	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/TORNECEDOR (RETENÇÃO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0046	96,80	73,46	
		17001	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	21,0068	1,09	22,93	
		17002	PEDRA BRITADA Nº 1 (0,5 a 1,5 MM) POSTO PEDREIRA/FUNDECOES SEM PRETE	Material	M3	0,5770	94,31	54,82	
		17003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DIVERSOS	H	2,2275	23,04	49,96	
		17004	OPERADOR DE MOTOBOMBA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4695	15,54	32,82	
		17005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHTURNO AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0268	7,38	1,54	
		17006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHTURNO AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	6,2	0,35	
		18	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,21 0,21
				18000	CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02540	14,29
19	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,22 0,22		
		19000	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02111	19,81	0,21	
20	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,08 0,08		
		20000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00004	17,09	0,07	
21	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,13 0,13		
		21000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00897	16,36	0,14	
22	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,43 0,43		
		22000	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02224	19,81	0,43	
23	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,3 0,30		
		23000	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02125	14,24	0,31	
24	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS		H	1 0,21 0,21		
		24000	OPERADOR DE TRATOR RUTOMAC PROFOSECURIA	Mão de Obra	H	0,01211	18,59	0,22	
25	Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS		H	1 23,68 23,68		
		25000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,98	17,98	

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insupec	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	0,76	0,76
Insupec	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 45464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 43468 EP - FAMÍLIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95546 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BANCANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,64	0,64

[26] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insupec	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	2,38	2,38
Insupec	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 87669 OPERADOR DE BETONEIRA ESTAC/SINAPI/MISTURADOR	Mão de obra	1	16,09	16,09
Insupec	SINAPI 45464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 43468 EP - FAMÍLIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95546 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORA DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,13	0,13

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insupec	SINAPI 4750 PEDREIRO (PECISTA)	Mão de obra	1	19,03	19,03
Insupec	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	2,36	2,36
Insupec	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 45465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,06	1,06
Insupec	SINAPI 43468 EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI 95547 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,43	0,43

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insupec	SINAPI 6211 SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	1	14,24	14,24
Insupec	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	2,36	2,36
Insupec	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 45467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,74	0,74
Insupec	SINAPI 43469 EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,06	1,06
Composição Auxiliar	SINAPI 95578 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,3	0,30

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 88374 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	33,99	33,99
Composição Auxiliar	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,05	12,05

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 5723 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	137,34	137,34
Composição Auxiliar	SINAPI 52810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI 88374 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,05	12,05

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insupec	SINAPI 7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Equipamento	1	170,947	170,947

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,05	12,05

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-19 / IE: 126.249.912
SEDE: R. JOSÉ EVERTON, 25 A CENTRO CECILIA - M.A. CEP: 65.266-000



Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total		
10	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18MS	Equipamento	UN	1	95,62	95,62		
[33] Composição	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18MS	Equipamento	UN	0,000356	17200,7	6,11
[34] Composição	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	4241	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL - 100L/M	Material	L	15,67	8,42	131,64
[35] Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	4232	OPERADOR DE TRATOR - DIURNO - 8 HORAS	Mão de obra	M	3	18,59	18,59
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONTEÚDO CABO)	Material	H	1	2,26	2,26
Item	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (CONTEÚDO CABO)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37372	DIÁRIO - HORISTA (CONTEÚDO CABO)	Material	H	1	2,41	2,41
Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (CONTEÚDO CABO)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	42414	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERATÓRIA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTEÚDO CABO)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	42416	TR - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTEÚDO CABO)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
[36] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90581	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
[37] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90581	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
[38] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000126	4441,37	0,56
[39] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000351	4442,37	0,06
[40] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,37	0,44
[41] Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Item	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 kWh INDUSTRIAL, SEM CEMENHA	Material	kWh	0,52	0,93	0,48

PONTE - RUAÇÃO ÁGUA PRETA / JUNCO

Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total		
2.1 Composição	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31		
Item	SINAPI	6906	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,09	6.451,31	
2.2 Composição	CPS - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	7203,73	7.203,73		
Item	SINAPI	3036	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,935	3840,06	3.143,65

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.438.723/0001-13 / IE: 124249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



Composição Auxiliar SINAPI 102463 CONCRETO CICLOPILLO FO - 15 MPa, VILA PIRATA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO AF_05/2021 FUND - FUNDADO E ESTRUTURAS MA 6,092,08

2.3 Composição SINAPI 4036007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ CLASSE SINAPI m³ 1 5,86 5,86

A	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Quantidade	Estrutura		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SINAPI	E0584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 146 KW	1	1	0	255,5337	92,2027	215,14
Insumo	SINAPI	E0042	Trator de esteira com lâmina 74,5 KW	2	0,58	0,42	280,2991	80,4594	427,26
Total ->									682,73

Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
h	1	22,45	22,45

Custo Horário de Escavação -> 785,18
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,90
Custo do FIC -> 0,80
Produção do Equip -> 123,34
Custo Unitário de Escavação -> 5,72

2.4 Composição SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020 TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS M3/KM 1 2,9 2,90

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	90477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALE MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMI-BALDOCO COM CAÇAMBA METALICA - C/D DURINO. AF_12/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0078	44,95	0,24	

2.5 Composição SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO M3 1 1,67 1,67

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - C/D DURINO. AF_08/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,006	49,94	0,53	
SINAPI	88116	SERVICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	23,44	0,19	

3.1 Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR ESCORAMENTO VB 1 2909,86 2.909,86

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,64	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,28	3.860,06	942,81

3.2 Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA FUNDACOES E ESTRUTURAS VB 1 2225,38 2.225,38

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04	
Insumo	SINAPI	4354	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	32	29,7	950,40
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,4	3.860,06	1.544,02

3.3 Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇO ESCORAMENTO VB 1 1791,82 1.791,82

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187504	3.860,06	940,62
Insumo	SINAPI	4354	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	32	29,7	950,40

4.1 Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA ESCORAMENTO VB 1 6413,18 6.413,18

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	3,7	3.860,06	5.712,10

4.2 Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO SERVICOS DIVERSOS VB 1 9101,31 9.101,31

Composição Auxiliar	Banco	Código	DESCRIMENTOS	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / UN	Total
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8	21,69	884,95	
Insumo	SINAPI	11414	PRANCHAS APARICULAS 14 X 40 CM, EM MACARANDUBA, ANELADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	12,53	74,88	5.411,43
Insumo	SINAPI	4354	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	90,67	29,7	2.692,86



Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.3	Composição Próprio 928737 CP7 - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 88622 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	26,72	371,04
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,07	21,85	196,71
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PARRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,405	336,08	1.359,92
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	70,4	76,7	544,48

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88622 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,2	26,79	726,78
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0	21,67	390,06
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PARRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,27	940,06	907,21
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	5,4	26,7	1.443,80

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[1]	Composição SINAPI 88255 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	SINAPI 88255 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PARRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1	14,50	14,50
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	2,69	2,69
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	0,78	0,78
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	1,44	1,44
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	0,01	0,01
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	0,83	0,83
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	1,70	1,70
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[2]	Composição SINAPI 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[3]	Composição SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1	2,18	2,18
Composição Auxiliar	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1	1,18	1,18

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[4]	Composição SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,45	0,45

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[5]	Composição SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014			
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[6]	Composição SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[7]	Composição SINAPI 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
Material	SINAPI 1705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAIS SEM CUSTANEA	1,25	0,93	1,16

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / INSC: 126249312
SEDE: R JOSÉ EWERTON 23 A CENTRO CEDIAR-MA CEP 65.266-000



[8]	Composição	SINAPI	89677	CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	94,99	Rubrica			
								Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88253	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,60	23,60		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOST. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80		

[9]	Composição	SINAPI	89676	CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88253	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,60	23,60				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOST. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39				

[10]	Composição	SINAPI	89678	DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000060	24921,57	16,25				
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	88491,58	40,14				

[11]	Composição	SINAPI	89672	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,80	6,80	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000029	26921,31	1,29				
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	88491,58	5,52				

[12]	Composição	SINAPI	89671	JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000029	26921,31	1,29				
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	88491,58	6,34				

[13]	Composição	SINAPI	89673	MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000069	26921,32	7,28				
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000062	88491,58	56,99				

[14]	Composição	SINAPI	89674	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	4721	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	1947	842	148,33				

[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72	Rubrica			
										Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
	Material	SINAPI	3212	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Filho de Obra	H	1	19,63	19,63				
	Material	SINAPI	37576	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CULIADO CAÇA)	Material	H	1	2,69	2,69				
	Material	SINAPI	37572	TRANSPORTE - HORISTA (CULIADO CAÇA)	Serviço	H	1	0,79	0,79				
	Material	SINAPI	37972	EXAMES - HORISTA (ESTAFETA CAÇA)	Material	H	1	1,44	1,44				
	Material	SINAPI	37974	ALMORÇO - HORISTA (ESTAFETA CAÇA)	Taxa	H	1	0,01	0,01				
	Material	SINAPI	43458	TERRANILAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CULIADO CAÇA	Equipamento	H	1	0,61	0,61				
	Material	SINAPI	43460	MP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CULIADO CAÇA	Equipamento	H	1	1,17	1,17				
	Composição Auxiliar	SINAPI	90430	17 (R\$) DE CAPACIDADE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,77	0,77				

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.722/0001-13 / Tel: 126289912
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.248-000



Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
168	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Material	PEDRA DE MÃO EM FORMA BOMBA PARA ARRIMAZÃO INFANTO (MISTO DEBRIJA/FORNEDOR, SEM FREIO)	0,4743	78,64	40,26
Serviço	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	1,6702	27,15	45,44
Serviço	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	4,4604	21,44	95,68
Equipamento	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DURINO AF_06/2015	0,2198	1,53	0,33
Equipamento	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DURINO AF_06/2015	0,6377	0,62	0,39
Serviço	FEZ - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	0,855	508,94	430,65
169	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_05/2021
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Material	ÁREA MÉDIA - PÓCICO MAFIN/FORNEDOR (BETRIATE) NA MÁQUINA, SEM TRANSPORTES	0,2806	88,85	24,81
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	273,049	1,09	297,44
Material	PEDRA BRITADA N. 1 (0,75 a 1,9 MM) PÓCICO DEBRIJA/SEB - SEB - SEB	0,2792	94,01	26,22
Serviço	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	2,1274	21,44	45,60
Serviço	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4665	22,34	32,62
Equipamento	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 200 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - CH DURINO AF_10/2014	0,1583	2,18	3,44
Equipamento	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 200 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - CH DURINO AF_10/2014	0,133	0,5	0,66
169	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	CARPinteIRO AJUDANTE HORISTA	0,03149	14,59	0,45
169	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	CARPinteIRO DE FORMAS HORISTA	0,02211	19,41	0,43
169	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	MOTORISTA DE "CAMION" BASCULANTE	0,00334	17,98	0,59
169	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	0,00971	19,09	0,19
169	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	PEDREIRO (HORISTA)	0,02125	19,61	0,41
169	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	SERVENTE DE OBRAS	0,02274	14,74	0,33
169	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	OPERADOR DE TRATOR - INCLUSIVE A MANUTENÇÃO	0,01211	18,55	0,22
169	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	MOTORISTA DE CAMION/BASCULANTE	1	17,06	17,06
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,36	2,36
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
Material	BRANCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,48	1,48
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,02	0,02
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR PORTA-VEICULO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	4,51	4,51
Material	EP - FAMILIA OPERADOR PORTA-VEICULO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04
Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
169	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Serviço	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	1	22,34	22,34

(Handwritten signature)

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 126249912
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 05.260-000



Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	47310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26
Insu	SINAPI	47311 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	47312 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	47313 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	47666 OPERADOR DE RETENEIRA (ESTACIONARIA / MISTURADOR)	Mão de Obra	H	1	16,59	16,59
Insu	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR PAVIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43465 EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVACORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95305 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETA (UNIDADE ESTACIONARIA) MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	47140 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,61	16,61
Insu	SINAPI	47310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26
Insu	SINAPI	47311 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	47312 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	47313 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Insu	SINAPI	43465 EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,49	1,49
Composição Auxiliar	SINAPI	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SIT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,47	0,47

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	63111 SEM FINE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Insu	SINAPI	47310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26
Insu	SINAPI	47311 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	47312 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	47313 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43463 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Insu	SINAPI	43465 EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	95370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,2

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324 TRATOR DE ESTERAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88305 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88310 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324 TRATOR DE ESTERAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88305 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88310 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	7614 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000011	177097	19,88

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	7614 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000011	177097	19,88

[33] Composição SINAPI 53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	7614 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000011	177097	19,88

[34] Composição SINAPI 5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Item	Material	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insu	SINAPI	7614 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000011	177097	19,88

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 128249312

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.264-008



[Handwritten signature]

Item	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,62	24,62
Insueto		SINAPI	4221	DI FIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURA	Mão de Obra	H	1	18,55	18,55
		SINAPI	47270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
		SINAPI	37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,71	0,71
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
		SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
		SINAPI	43486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
		SINAPI	55586	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

Item	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
		SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td>	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	90582	AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,53</td> <td>0,53</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,53	0,53
		SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

Item	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53
		SINAPI	90586 <td>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td> </td>	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td>	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	90582	AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,53</td> <td>0,53</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,53	0,53
		SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
		SINAPI	90584	AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,46</td> <td>0,43</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,43
		SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>0,48</td> <td>0,48</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48

Item	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td>	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Equipamento</td> <td>UN</td> <td>6,000128</td> <td>4441,17</td> <td>0,56</td>	Equipamento	UN	6,000128	4441,17	0,56

Item	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td>	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Equipamento</td> <td>UN</td> <td>0,000053</td> <td>4441,17</td> <td>0,06</td>	Equipamento	UN	0,000053	4441,17	0,06

Item	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Classe/Tipo</td> <td>Unidade</td> <td>Quantidade</td> <td>Preço/BDI</td> <td>Total</td>	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) <td>Equipamento</td> <td>UN</td> <td>0,0001</td> <td>4441,17</td> <td>0,44</td>	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44

Item	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
		SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDISTINTA, SEM DOBANDA	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
		SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDISTINTA, SEM DOBANDA	Materiais	KWH	0,52	0,92	0,48

PONTE - BACHO ÁGUA PRETA / MACAMBIRA E VARRÉN BRANDE

Item	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
		SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,92	3360,06	6.451,31

Item	Composição	Próprio	928780	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	7203,73	7.209,73
		SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	6,935	8360,06	8.141,65

Item	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CILINDRICO FCK=15MPa, MÓDULO DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_09/2011	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	494,7	1.024,29
------	------------	--------	--------	--	--------------------------------	----	-----	-------	----------

Item	Composição	SICRO3	4016407	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86		
A				EQUIPAMENTOS	Quantidade						
		SICRO3	63084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW		1	1	255,5713	97,8027	255,53	
		SICRO3	63042	Trator de esteiras com 74,5 kW		2	0,58	0,42	230,0941	65,0154	427,28
					Total ->					682,73	
B				MÃO DE OBRA	Quantidade						
		SICRO3	69824	Servente		1	h		21,4541	22,45	

[Handwritten signature]



22,45	
785,18	Costo Horário de Execução ->
0,00	Fator de Influência da Chave - FIC ->
0,00	Costo do FIC ->
123,34	Produção de Equipe ->
5,72	Costo Unitário de Execução ->

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.4	Composição SINAPI 93582 PRIMÁRIO (UNIDADE: MEX/KM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEX/KM	1	2,9	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI 89875 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DURINO. AF_12/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0665	417,85	27,99
Composição Auxiliar	SINAPI 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DURINO. AF_12/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,2629	84,99	22,21
2.5	Composição SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	MS	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI 88151 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROÇA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHD DURINO. AF_05/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,208	317,44	65,95
Composição Auxiliar	SINAPI 88153 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROÇA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHD DURINO. AF_06/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,206	80,94	16,58
Composição Auxiliar	SINAPI 88116 SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	23,44	0,19
3.1	Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2903,86	2.903,86
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,64
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MT	0,29	3.600,00	1.040,80
3.2	Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2225,38	2.225,38
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEDA	Material	UN	12	26,7	320,40
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,4	3.600,00	1.344,02
3.3	Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,187504	3.600,00	675,02
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEDA	Material	UN	12	26,7	320,40
4.1	Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	4901,16	4.901,16
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	1,25	3.600,00	4.500,00
4.2	Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	6941,67	6.941,67
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	26,72	801,60
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60	21,69	1.301,40
Material	SINAPI 11844 PRANCHAS APARELHADA 14 X 20" (M), EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	16,67	74,88	1.243,44
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEDA	Material	UN	66,65	26,7	1.779,55
4.3	Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1642,31	1.642,31
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,58	26,72	95,87
Composição Auxiliar	SINAPI 88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,97	21,69	149,67
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MS	0,3	3.600,00	1.080,00
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEDA	Material	UN	15	71,7	1.075,50
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2491,69	2.491,69



Descrição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	1	21,69
Item	SINAPI	4006	MATA-DE SERRALHA EM PINKIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	216,90
Item	SINAPI	4324	PARAFUSO FRONTAL TRIAXIAL, DIÂMETRO 127, COMPRIMENTO 157, LAM. PUNHA E ARRUÇA USA MÉDIA	Materiais	40	1.084,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAPI	6177	CARPITEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Ser - Serviços	H	1	14,59	14,59
Item	SINAPI	57970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTIADO CABAR)	Materiais	H	1	7,08	7,08
Item	SINAPI	37375	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉTIADO CABAR)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37374	DIÁRIOS - HORISTA (COLÉTIADO CABAR)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37373	SPRUIDO - HORISTA (COLÉTIADO CABAR)	Taxa	H	1	0,09	0,09
Item	SINAPI	43450	FERRAMENTAS - FERRALHA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CABAR)	Equipamento	H	1	0,82	0,82
Item	SINAPI	33493	IM - FAMULA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CABAR)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	90569	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

[2] Composição	SINAPI	88813	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3] Composição	SINAPI	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88818	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18

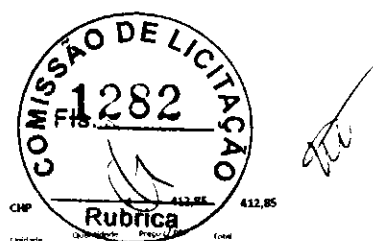
[4] Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAPI	10035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00004	7.818,09	0,46

[5] Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAPI	10035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	7.818,09	0,60

[6] Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAPI	10035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	7.818,09	0,51

[7] Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200V 60HZ INDUSTRIAL SEM DISTÂNCIA	Materiais	EMH	1,25	0,93	1,16

[8] Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMINA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88240	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMINA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	60,38	60,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMINA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,33	8,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMINA METÁLICA - IMPÓSTOS E REGIÕES. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,5	6,50



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
									CHP	Total
99	Composição Auxiliar	SINAPI	89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	412,85	412,85
			MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	74,09	74,09		
			CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,38	46,38		
			CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,32	8,32		
			CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,8	8,8		
100	Composição	SINAPI	89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	46,38	46,38
			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000493	26921,12	13,24		
			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	88149,58	36,14		
101	Composição	SINAPI	89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	6,6	6,60
			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000059	26921,12	1,59		
			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	88149,58	4,92		
102	Composição	SINAPI	89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	8,32	8,32
			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	26921,12	1,99		
			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	88149,58	6,34		
103	Composição	SINAPI	89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	79,86	79,86
			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000493	26921,12	12,88		
			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	88149,58	36,98		
104	Composição	SINAPI	89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	248,39	248,39
			ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,87	8,47	248,34		
105	Composição	SINAPI	88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	26,72	26,72
			MÃO DE OBRA	H	1	19,61	19,61			
			MATERIAL	H	1	2,86	2,86			
			SERVIÇO	H	1	0,75	0,74			
			MATERIAL	H	1	1,44	1,44			
			TAXA	H	1	0,03	0,03			
			EQUIPAMENTO	H	1	0,82	0,82			
			EQUIPAMENTO	H	1	3,7	3,70			
			SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27			
			SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27			
106	Composição	SINAPI	102487 - CONCRETO CICLOPICO FCX = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/RE	Total	634,7	634,70
			MATERIAL	M3	0,0494	88,64	4,36			
			SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	27,34	45,84			
			SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6884	23,44	108,88			
			CHP	CHP	0,2138	1,53	0,33			
			CHP	CHP	0,0377	0,62	0,24			
			CHP	CHP	0,003	508,04	499,26			
			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70			
			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70			
			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70			



[Handwritten signature]

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tip	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
						Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
137	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	3170	AREIA MÉDIA - POSTO LAVADO/CRIBADOR (DETIRADO NA LAVADA SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8046	188,00	151,48
	Material	SINAPI	13370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	273,064	1,09	297,63
	Material	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 30 MM) POSTO PEDREIRA/QUILÓMETRO SEM FRETE	Material	M3	0,5292	94,33	54,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	21,44	49,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4495	22,34	32,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 10 L, CAPACIDADE DE 10 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - CHITUMINS AF_10/2014	Equipamento	Unid	0,1064	2,18	2,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 10 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHITUMINS AF_10/2014	Equipamento	Unid	0,7131	0,0	0,65
138	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	9317	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	0,0146	14,33	0,21
139	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	1073	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01231	19,61	0,24
140	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	10020	MOTORISTA DE CAMPIÃO BASCULANTE	Mão de obra	H	0,00534	17,09	0,09
141	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	17949	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de obra	H	0,00872	16,50	0,14
142	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	4740	PEDEreiro (HORISTA)	Mão de obra	H	0,02225	19,64	0,43
143	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	9111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,02225	14,74	0,33
144	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EQUIPADO AGRICULTURA	Mão de obra	H	0,02211	18,09	0,4
145	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMPIÃO BASCULANTE	Mão de obra	H	1	17,09	17,09
	Material	SINAPI	37970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,34	2,34
	Material	SINAPI	47373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37975	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxa	H	1	0,02	0,02
	Material	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43468	DP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,44	1,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	5,08	5,08
146	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
	Item	Item	Código	Descrição	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	17970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,30	2,30
	Material	SINAPI	37273	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	47374	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	17972	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxa	H	1	0,02	0,02
	Material	SINAPI	37466	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de obra	H	1	16,59	16,59
	Material	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43468	DP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,44	1,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[27] Composição				SERVICIOS DIVERSOS				H	1	27,42	27,42
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Material	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61			
Material	SINAPI	47670	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36			
Material	SINAPI	47711	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73			
Material	SINAPI	37872	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44			
Material	SINAPI	37373	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01			
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06			
Material	SINAPI	43468	PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	95713	TIPO DE CAPOTAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45			

[28] Composição				SERVICIOS DIVERSOS				H	1	21,44	21,44
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Material	SINAPI	6111	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1	14,29	14,29			
Material	SINAPI	47670	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36			
Material	SINAPI	37872	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73			
Material	SINAPI	37373	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44			
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03			
Material	SINAPI	43467	PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,4	0,4			
Material	SINAPI	43491	PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58			
Composição Auxiliar	SINAPI	95578	TUBO DE LAMPAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,3			

[29] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CHP	1	89,94	89,94
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
Composição Auxiliar	SINAPI	98024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	69000	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	59,49	59,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	80010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03			

[30] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CHP	1	317,64	317,64
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS								
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06			
Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62			
Composição Auxiliar	SINAPI	98024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	80009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	59,49	59,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	80010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03			

[31] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				H	1	53,49	53,49
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014								
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000011	1728037	53,49			

[32] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				H	1	12,03	12,03
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014								
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000007	1728037	12,03			

[33] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				H	1	95,62	95,62
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000056	1728037	95,62			

[34] Composição				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				H	1	132,06	132,06
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
Material	SINAPI	4921	PIRETISSIL LUBRIFICANTE COMUM	Material	L	15,67	8,42	132,06			

[35] Composição				SERVICIOS DIVERSOS				H	1	24,42	24,42
SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total			
		88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Material	SINAPI	4217	OPERADOR DE TRATOR - ENLUBRIMENTO AGRICOLA	Mão de Obra	H	1	18,59	18,59			
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36			
Material	SINAPI	47711	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73			
Material	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item:	SINAPI	12373	SECURIO - HORISTA E COLETADO OUBAS
Item:	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OUBAS)
Item:	SINAPI	43468	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OUBAS)
Composição Auxiliar:	SINAPI	50384	TRUJO DE CAPACIDADE PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item:	0,01	0,01
Equipamento:	0,01	0,01
Equipamento:	1,04	1,04
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	0,23	0,23

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI	1	0,62	0,62
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
H	1	0,62	0,62

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP	1	1,58	1,58
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
H	1	0,55	0,55
H	1	0,06	0,06
H	1	0,43	0,43
H	1	0,48	0,48

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO
Item:	SINAPI	13889	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H	1	0,55	0,55
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
UN	0,00128	43412,7	0,56

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO
Item:	SINAPI	13889	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H	1	0,06	0,06
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
UN	0,009153	4441,3	0,04

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO
Item:	SINAPI	13888	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H	1	0,43	0,43
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
UN	0,006	4441,2	0,44

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO
Item:	SINAPI	2105	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H	1	0,48	0,48
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
KWH	0,52	939	0,48

PONTE - BARRIO ÁGUA FREIA / MACAMBIRA

2.1 Composição Próprio 928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO

Item:	SINAPI	4066	MADERA SEPARADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM BRASÃO - BRUTA
-------	--------	------	--

2.2 Composição Próprio 928740 CPS - FUNDACÃO

Item:	SINAPI	4066	MADERA SEPARADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM BRASÃO - BRUTA
Composição Auxiliar	SINAPI	104467	CONCRETO CILINDRADO FOC = 20MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM NOTAS REAIS INCLUSIVE LAMPAMENTO. AF_06/2015

FUNDACOES E ESTRUTURAS

Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
VB	1	6451,31	6.451,31
M3	1,92	3300,00	6.451,31
Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
VB	1	9303,77	9.303,77
M3	1,56	5360,66	9.303,77
M3	0,8	634,7	8.144,09

2.3 Composição SICROS 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³

Item:	SICROS	09584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 kW
Item:	SICROS	09092	Trator de tração a tração 74,5 kW
Item:	SICROS	09584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 kW
Item:	SICROS	09584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 kW

CLASSE SICROS m³ 1 5,86 5,86

Unidade	Quantidade	Preço/UB	Total
1	1	5,86	5,86
2	0,59	0,42	0,2478
Total ->			6,1078

Total ->	662,73
Total ->	22,45
Custo Horário de Execução ->	785,18
Fator de Influência da Chuva - FIC ->	0,00
Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	123,34
Custo Unitário de Execução ->	5,72

[Handwritten signature]



Tipo	Banco	Código	Descrição
2.4	Composição	SINAPI	93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MESURHO), AF_07/2020
Composição Auxiliar	SINAPI	89916	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INFLUÍVE SEMIREBOQUE COM CÂMERA METÁLICA. C/DI ÚRNO: AF_12/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INFLUÍVE SEMIREBOQUE, COM CÂMERA METÁLICA. C/DI ÚRNO: AF_12/2014

Tipo	Banco	Código	Descrição
2.5	Composição	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3477,7, COM MOTOR MOTRIZ FIAT/CA E LÂMINA 3,28 M ³ . C/DI ÚRNO: AF_05/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3477,7, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,28 M ³ . C/DI ÚRNO: AF_05/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	62110	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
3.1	Composição	Próprio	928732 CP1 - PILAR
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4000	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
3.2	Composição	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4154	PARAFUSO FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA
Material	SINAPI	4100	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
3.3	Composição	Próprio	928734 CP3 - BALANÇIM
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4000	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA

Tipo	Banco	Código	Descrição
4.1	Composição	Próprio	928735 CP4 - LONGARINA
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4000	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
4.2	Composição	Próprio	928736 CP5 - TABUADO
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	13364	PRANCHAS APARELHADA 14 X 30 ⁺ CM, EM MACISA MANUBAL AN-REIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO
Material	SINAPI	1254	PARAFUSO FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA

Tipo	Banco	Código	Descrição
4.3	Composição	Próprio	928737 CP6 - GUARDA-RODAS
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4000	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA

Tipo	Banco	Código	Descrição
4.4	Composição	Próprio	928738 CP7 - GUARDA-CORPO
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4000	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANTES ZINCADOS, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA

Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MSURHO	1	2,90	2,90
UNID - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNH	0,0005	411,05	2,06
UNID - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028	86,99	0,24
PAVIMENTAÇÃO	MS	1	1,67	1,67
UNID - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNH	0,0008	167,64	0,13
UNID - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNH	0,0096	88,04	0,85
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,009	21,44	0,19
ESCORAMENTO	VB	1	3525,47	3.525,47
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	20,72	580,16
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	23,69	1.314,44
Material	M3	0,465	2360,06	1.102,42
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2326,18	2.326,18
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Material	UN	12	76,7	920,40
Material	M3	0,45	2060,06	1.543,62
ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	14,72	176,64
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,69	568,56
Material	M3	0,18704	1360,06	256,62
Material	UN	17	26,7	453,96
ESCORAMENTO	VB	1	4901,16	4.901,16
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	14,72	176,64
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33	23,69	781,83
Material	M3	1,25	4160,06	5.200,07
SERVIÇOS DIVERSOS	VB	1	6941,67	6.941,67
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13	25,72	334,38
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	23,69	710,70
Material	M	14,41	24,98	358,44
Material	UN	64,65	26,7	1.726,35
ESCORAMENTO	VB	1	1642,31	1.642,31
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13	14,72	191,38
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,81	23,69	161,51
Material	M3	0,3	3360,06	1.008,19
Material	UN	15	26,7	400,50
ESCORAMENTO	VB	1	2491,69	2.491,69
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	26,72	534,40
SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	23,69	331,66
Material	M3	0,2	2360,06	472,01
Material	UN	41	26,7	1.094,60



[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Item	8117	CAPIENTEIRO AJUDANTE (HORISTA)		Mão de obra	H	1	14,59	14,59
	Item	57370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAS)		Material	H	1	2,06	2,06
	Item	17915	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAS)		Serviço	H	1	0,73	0,73
	Item	47472	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABAS)		Material	H	1	1,44	1,44
	Item	47473	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CABAS)		Taxa	H	1	0,01	0,01
	Item	47440	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)		Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Item	47463	EDI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)		Equipamento	H	1	1,7	1,7
	Composição Auxiliar	SINAPI	55524	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

[2]	Composição	SINAPI	88811	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16

[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Item	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		Equipamento	UN	0,000044	7318,00	0,46

[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Item	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		Equipamento	UN	0,0000076	7318,00	0,01

[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Item	10545	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		Equipamento	UN	0,00007	7318,00	0,51

[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Item	2763	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL SEM DEMANDA		Material	KWH	1,25	0,91	1,16

[8]	Composição	SINAPI	89477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Composição Auxiliar	SINAPI	89477	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,69	23,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	89478	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89479	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPPOSTOS E SEGURANÇAS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6

[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RUBRICA			
						Classific	Unidade	Quantidade	Preço/Unid
	Item	Descrição							
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,69	23,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPPOSTOS E SEGURANÇAS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	39,46	39,46

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-11 / TEL: 125249912
 RUA: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.266-000



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	89870	H	1	46,38	46,38		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	37741	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000600	76611,32	16,18
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50* M, POTÊNCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	88491,58	40,14
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	89872	H	1	6,60	6,60		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	37741	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000600	26923,32	16,18
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50* M, POTÊNCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000017	88491,58	5,62
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	89871	H	1	8,32	8,32		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	37741	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000014	26923,32	1,64
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50* M, POTÊNCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000070	88491,58	6,24
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	89873	H	1	79,46	79,46		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	37741	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000040	26923,32	22,80
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50* M, POTÊNCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000010	88491,58	46,66
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	89874	H	1	248,39	248,39		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	28,47	8,45	248,39
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS				
Composição	SINAPI	88262	H	1	26,72	26,72		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	1715	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61
Material	SINAPI	33370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARAI)	Material	H	1	1,36	1,36
Material	SINAPI	37871	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARAI)	Serviço	H	1	0,75	0,75
Material	SINAPI	37372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CARAI)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARAI)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43419	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CARAI)	Equipamento	H	1	0,84	0,84
Material	SINAPI	43463	OPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CARAI)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95213	CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,22
CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Composição	SINAPI	102487	M3	1	634,7	634,70		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4730	FORMA DE MAU LADO RACHADA PARA ARRUMA/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/ARRUM/FORMA, SEM FRETOS)	Material	M3	0,4741	196,4	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	86209	PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6704	27,5	45,84
Composição Auxiliar	SINAPI	102816	SERVIÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4688	11,44	146,08
Composição Auxiliar	SINAPI	90606	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV (CICLO DIÁRIO) AF_06/2021	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHQ	0,2198	1,04	6,71
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV (CICLO DIÁRIO) AF_06/2021	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHQ	0,6177	0,62	7,93
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3S - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,805	378,94	409,69
CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Composição	SINAPI	94963	M3	1	508,94	508,94		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	270	AREIA MÉDIA - POSTO LADIA/FORMA LADIA (RETRABALHAÇÃO PARA MAIORIA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8044	19,80	71,48
Material	SINAPI	1376	CIMENTO PORTLAND - COMPOSTO CP II 40	Material	KG	270,063	3,09	273,63
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITA Nº 1 (8,0 a 19,0MM) POSTO LADIA/FORMA LADIA, SEM FRETOS	Material	M3	0,0792	56,93	54,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVIÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3275	21,44	46,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88217	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4685	22,84	33,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CARBURADOR - TIPO DIÁRIO AF_10/2014	CHQ - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHQ	0,7583	3,18	1,66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.458.723/0001-13 / IE: 126289512

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



Composição Auxiliar	SINAPI	88811	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TERMOBOMBO POTÊNCIA DE 2 CV, M.M (ABRIGADOR - COLETO) AF 107234	CHOF - CUSTOS HORA DOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,21	0,21
[18] Composição	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	6517	CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01540	14,00	0,21
[19] Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	1138	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	19,61	0,22
[20] Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	10000	MOTORISTA DE LAMINADO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00004	17,00	0,08
[21] Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00072	16,50	0,13
[22] Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00223	19,61	0,43
[23] Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	6513	SERVENTE DE FOMAS	Mão de Obra	H	0,00223	14,04	0,31
[24] Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	4217	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,00211	18,50	0,22
[25] Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	26620	MOTORISTA DE LAMINADO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,99	17,99
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43488	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,48	0,48
[26] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	47666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,20	16,20
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43488	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32
[27] Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,61	18,61
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	47665	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
Material	SINAPI	43489	DI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,45	1,45



Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[26] Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4111	SERVENTE E COBAS	Mão de obra	H	1	14,24	14,24
Item	SINAPI	13520	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	32323	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	4,78	0,73
Item	SINAPI	32323	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	13724	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
Item	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Item	SINAPI	43493	UPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,56	1,56
Composição Auxiliar	SINAPI	95218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
[28] Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	80009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	56,49	56,49
Composição Auxiliar	SINAPI	80010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,05	12,05
[30] Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	80009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	80010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,05	12,05
[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000156	1.070,97	55,49
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,05	12,05
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00007	1.020,07	12,05
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000156	1.070,97	95,62
[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4223	GLIHO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,87	84,2	132,06
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4233	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUIR HORAS/VELOCIDADE	Mão de obra	H	1	18,59	18,59
Item	SINAPI	32320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	7,36	2,46
Item	SINAPI	43223	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	4,74	0,73
Item	SINAPI	32323	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	32323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
Item	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR GUAYADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,51	0,51
Item	SINAPI	43493	UPI - FAMILIA OPERADOR GUAYADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95205	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.725/0001-17 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON, 23 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.260-000



Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,53	1,53	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOT. ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	0,24
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49

Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000124	4441,27	0,55

Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000351	4441,27	0,06

Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,27	0,44

Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Item	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA 418 KW/1000 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,02	0,91	0,48

PONTE - RINCHO BATALHA / AMBANTE

Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
------------	---------	--------	-------------------------	------------------------	----	---	---------	----------

Item	SINAPI	4000	MATEIRA SERRADA EM PINA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,02	3360,06	6.451,31
------	--------	------	---	-----------	----	------	---------	----------

Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	10362,18	10.362,18
------------	---------	--------	----------------	------------------------	----	---	----------	-----------

Item	SINAPI	4006	MATEIRA SERRADA EM PINA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,675	3340,06	6.451,31
------	--------	------	---	-----------	----	-------	---------	----------

Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO (C20/25) Fc = 15MPa, 20% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_02/2011	FUND. FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	6,4	634,77	4.142,08
---------------------	--------	--------	---	------------------------------	----	-----	--------	----------

Composição	SICRO3	4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86
------------	--------	---------	---	---------------	----	---	------	------

Item	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Item	SICRO3	0364	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m3 - 106 KW	1	1	0	755,5313	42,3077	245,43
------	--------	------	--	---	---	---	----------	---------	--------

Item	SICRO3	10040	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	7	0,58	0,41	280,0071	85,6554	417,20
------	--------	-------	--	---	------	------	----------	---------	--------

Total ->									682,73
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Item	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
					Setor Hora	Unidade	

Item	SICRO3	09624	Operário	1 h		22,4571	22,45
------	--------	-------	----------	-----	--	---------	-------

Total ->							22,45
--------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Custo Horário de Execução -> 705,18

Fator de Influença de Chuva - FIC -> 0,80

Custo de FIC -> 0,00

Produção de Equipe -> 123,34

Custo Unitário de Execução -> 5,72

Composição	SINAPI	98592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM). AF_07/2010	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXXKM	1	2,9	2,90
------------	--------	-------	---	---------------------------------	--------	---	-----	------

Composição Auxiliar	QUAM	28978	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, 120MM CILINDRO MECANICO EM TRANÇONEZ MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBUSTIVO DE 36000 PS, POTÊNCIA 280 CV, MOTOR SEMIRROTOR, LUMINÁRIA METALICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	41,282	2,64
---------------------	------	-------	--	--	-----	--------	--------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBUSTIVO DE 36000 PS, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRROTOR, COM LÂMINA METALICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029	34,94	0,21
---------------------	--------	-------	--	--	-----	--------	-------	------

Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67
------------	--------	--------	--	--------------	----	---	------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5821	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MÍDIZ ELEVADA E LÂMINA 5,8 M3 - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	31,194	0,95
---------------------	--------	------	---	--	-----	-------	--------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5823	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MÍDIZ ELEVADA E LÂMINA 5,8 M3 - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	30,14	0,44
---------------------	--------	------	---	--	-----	-------	-------	------



Composição Auxiliar	SINAP	88216	REVENIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS				
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3844,68	3.844,68
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26	21,69	564,54
Material	SINAP	4326	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,34	3560,06	1.212,63
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,98	2.342,98
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	21,69	216,90
Material	SINAP	4326	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	12	29,7	356,40
Material	SINAP	4326	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,45	3560,06	1.611,92
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,18504	3560,06	659,02
Material	SINAP	4331	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	12	29,7	356,40
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	12024,49	12.024,49
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	21,69	867,60
Material	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	3,37	3560,06	11.989,69
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	20427,92	20.427,92
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27	26,72	720,48
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	21,69	867,60
Material	SINAP	11844	PRANCHAS APARELHADAS A 45° COM EMBALAGEM EM ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	125,4	74,88	9381,60
Material	SINAP	4326	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	186	26,7	4966,20
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-ROLDAS	ESCORAMENTO	VB	1	4394,24	4.394,24
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	26,72	240,48
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18	21,69	390,42
Material	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,83	3560,06	2.921,54
Material	SINAP	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	24	26,7	640,80
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	6531,85	6.531,85
Composição Auxiliar	SINAP	88216	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54	26,72	1.442,88
Composição Auxiliar	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26	21,69	564,54
Material	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,52	3560,06	1.847,23
Material	SINAP	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 15", COM PONTA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	108	26,7	2.883,60

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAP	4317	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Serviços Diversos	H	1	14,58	14,58
Material	SINAP	4376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTIADO CAIPI)	Material	H	1	2,06	2,06
Material	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉTIADO CAIPI)	Serviço	H	1	0,72	0,72
Material	SINAP	43372	EXAMES - HORISTA (COLÉTIADO CAIPI)	Material	H	1	1,41	1,41
Material	SINAP	37474	SEBILHO - HORISTA (COLÉTIADO CAIPI)	Taxa	H	1	0,91	0,91
Material	SINAP	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAIPI)	Equipamento	H	1	0,62	0,62
Material	SINAP	43483	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAIPI)	Equipamento	H	1	4,7	4,70
Composição Auxiliar	SINAP	06326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CHPJ: 11.458.727/0001-11 / (E)-12424612
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 61.264-000



Handwritten signature/initials

Composição	SINAPI	88831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	0,5	0,50
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,05	0,05	

Composição	SINAPI	88830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1	2,18	2,18
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,5	0,50		
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	1,16	1,16		

Composição	SINAPI	88826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,45	0,45
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade <td>Preço/Unid</td> <td>Total</td> <td></td> <td></td>	Preço/Unid	Total		
Item	SINAPI	10541	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	7018,09	0,46		

Composição	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,05	0,05
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Item	SINAPI	10525	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	7018,09	0,05		

Composição	SINAPI	88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,5	0,50
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Item	SINAPI	10553	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00047	7018,09	0,51		

Composição	SINAPI	88829	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	1,16	1,16
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Item	SINAPI	1265	INFRA L. ELÉTRICA 412 2000 000 INDUSTRIAL SEM CUSTO 14	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,16		

Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1	86,99	86,99
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	MOTONDA DE BASCULANTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,89	23,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	46,38	46,48		
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	6,0	6,0		

Composição	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1	412,85	412,85
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	MOTONDA DE BASCULANTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,89	23,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	46,38	46,48		
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	6,0	6,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	79,46	79,46		
Composição Auxiliar	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	246,99	246,99		

Composição	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	46,38	46,38
			Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total		
Item	SINAPI	12749	SEMIREBOQUE TRATORIS EM TANDEM (TR) BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM NA CILINDRAÇÃO MECÂNICA)	Equipamento	UN	0,00060	20971,12	16,25		
Item	SINAPI	12762	CAVALO MECÂNICO TRATORIS 432, 1994 (MOTO TOTAL 30000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 17000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CÂMERA E CHAVE, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00047	681,6134	32,13		

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.722/0001-15 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 29 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.260-000



[11] Composição		SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000059	20921,12	1,29	
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CASSAL) MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE	Equipamento	UN	0,0000021	881491,24	5,31	

[12] Composição		SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000078	20921,12	1,59	
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CASSAL) MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE	Equipamento	UN	0,0000072	881491,14	5,74	

[13] Composição		SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,86	79,86
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	20921,12	22,88	
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CASSAL) MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE	Equipamento	UN	0,0000042	881491,59	56,98	

[14] Composição		SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	4321	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,97	8,42	248,13	

[15] Composição		SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	3212	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	35,43	35,43	
Insumo	SINAPI	37576	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,56	2,56	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Insumo	SINAPI	51812	LANÇAMENTO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,43	1,43	
Insumo	SINAPI	37575	VEICULO - HORISTA (COLETADO CARA)	Transporte	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	0,62	0,62	
Insumo	SINAPI	43485	PP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	

[16] Composição		SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	1	634,7	634,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRUM/FUNDACAO (POSTO DEBORA/PROCEDEUR, SEM PRETE)	Material	M3	0,4568	89,64	40,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88806	INFRAESTRUTURA COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8702	23,15	43,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88822	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4688	23,44	10,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	80188	LIVRANTE DE MEDIÇÃO, LIVRANTE DE PONTARIA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1198	3,01	0,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRAÇÃO DE LANCAMENTO, DIÁMETRO DE PONTARIA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0371	6,42	0,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	90983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACAO 1:3,4:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,705	306,94	215,86	

[17] Composição		SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACAO 1:3,4:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	1	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZI (ARRENDADA E/OU ESTABECIDA NA UNIDADE, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8046	88,91	71,08	
Insumo	SINAPI	3319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Material	kg	273,740	3,09	847,65	
Insumo	SINAPI	4731	PEDRA BRITA Nº 1 (25 a 19 MM) POSTO DEBORA/HORISTAS, SEM PRETE	Material	M3	0,5792	94,31	54,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88816	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2275	21,44	47,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88817	OPERAÇÃO DE BETONEIRA COM INCRUSTAÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4895	22,34	33,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88810	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7585	2,09	1,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7331	6,1	4,45	

[18] Composição		SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	9127	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,0146	14,58	0,21	

[19] Composição		SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Insumo	SINAPI	9127	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,0146	14,58	0,21	



Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
1213	CARPENTIRO DE FORMAS (HORISTA)		Mão de Obra	1	0,28	0,28
[20] Composição	SINAPI 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08 0,08
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
120224	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE		Mão de Obra	1	0,08	0,08
[21] Composição	SINAPI 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13 0,13
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
120225	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR		Mão de Obra	1	0,13	0,13
[22] Composição	SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43 0,43
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
4740	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	1	0,43	0,43
[23] Composição	SINAPI 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3 0,30
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
6113	SERVENTE DE COZINHA		Mão de Obra	1	0,30	0,30
[24] Composição	SINAPI 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21 0,21
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
3237	OPERADOR DE TRATOR - EXCUTIVE AGRICULTURA		Mão de Obra	1	0,21	0,21
[25] Composição	SINAPI 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68 23,68
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
21620	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE		Mão de Obra	1	17,96	17,96
31370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	2,36	2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)		Serviço	1	0,75	0,75
37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)		Taxa	1	0,99	0,99
45464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	0,01	0,01
45468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08 0,08
[26] Composição	SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34 22,34
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	2,36	2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)		Serviço	1	0,75	0,75
37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)		Taxa	1	0,99	0,99
37366	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR		Mão de Obra	1	16,99	16,99
45464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	0,01	0,01
45468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13 0,13
[27] Composição	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15 27,15
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
4740	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	1	19,81	19,81
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	2,36	2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)		Serviço	1	0,75	0,75
37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)		Taxa	1	0,99	0,99
45464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	1,06	1,06
45469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)		Equipamento	1	1,44	1,44
Composição Auxiliar	SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43 0,43
[28] Composição	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44 21,44
Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
6113	SERVENTE DE COZINHA		Mão de Obra	1	14,24	14,24
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	2,36	2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)		Serviço	1	0,75	0,75
37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADA)		Material	1	1,44	1,44

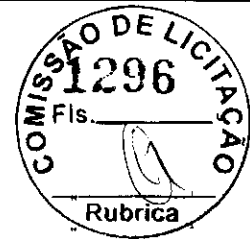
Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.458.723/0001-19 / IE: 12624932
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.268-000



[Handwritten signature]

Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item 1	SINAPI	57973	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item 2	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Item 3	SINAPI	43471	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	55376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30

Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	58874	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88609	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,49	15,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	32,03	32,03

Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	232,06	232,06
Composição Auxiliar	SINAPI	57810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,62	45,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88824	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88609	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000111	172097	53,49

Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000207	172097	12,03

Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	0,000194	172097	95,61

Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	3721	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL - 110L/M3	Material	L	23,67	8,42	132,04

Composição	SINAPI	88824	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	4277	OPERADOR DE TRATOR - ESCALONAR AGROPECUARIO	MÃO DE OBRA	H	1	18,59	18,59
Item	SINAPI	87870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	3721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,78	0,78
Item	SINAPI	37372	EXATOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALONAR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	0,03	0,03
Item	SINAPI	43480	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCALONAR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	55376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

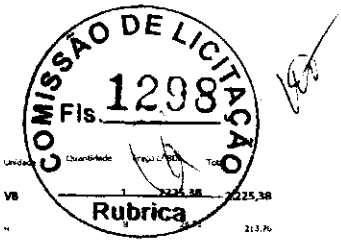
Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,57	0,57
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46

[Handwritten signature]



Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
09	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	Equipamento	UN	0,000174	4441,1	0,55
09	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	Equipamento	UN	0,00000151	3441,17	0,06
09	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Item	SINAPI	13890	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,1	0,43
09	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Item	SINAPI	2702	ENERGIA ELÉTRICA ATE 3000 KWH INCLUSIVE I.E. SEM CONTRATAÇÃO	Material	KWH	0,52	0,93	0,48
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Item	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,92	3360,06	6.451,31
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Item	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,24	3360,06	4.200,0
	Item	SINAPI	104247	CONCRETO (FUNDICÃO) Fc - 25MPa, VIBRADO DE MÃO EM VITRUM REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_06/2015	F. ES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,4	654,7	4.842,08
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15
	Item	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,24	3360,06	4.200,0
	Item	SINAPI	104247	CONCRETO (FUNDICÃO) Fc - 25MPa, VIBRADO DE MÃO EM VITRUM REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_06/2015	F. ES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,4	654,7	4.842,08
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86
	Item	SINAPI	10604	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 146 kW		1	1	92,9077	255,59
	Item	SICRO3	09042	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW		7	0,58	200,0992	85,6354
	Item	Banco	Código	MÃO DE OBRA		2	h	22,4531	22,45
	Item	SICRO3	09014	Servente		2	h	22,4531	22,45
	Item			Total ->				682,73	
	Item			Total ->					22,45
	Item			Custo Horário de Escavação ->					705,18
	Item			Fator de Inflação da Mão - FIC ->					0,89
	Item			Custo do FIC ->					0,80
	Item			Produção de Equipe ->					123,34
	Item			Custo Unitário de Escavação ->					5,72
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3UCUM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXIKM	1	2,9	2,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	10970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINALDO DE 36000 KG, POTÊNCIA 176 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIO COM LACONTEIA METÁLICA (COP DIÁRIO) AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065	112,85	2,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	10977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINALDO DE 36000 KG, POTÊNCIA 176 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIO COM LACONTEIA METÁLICA (COP DIÁRIO) AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028	84,95	0,23
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	1881	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 11,7 T, COM LONA MOTRIZ E LÂMINA 3,81 M - 1ª DURADA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009	117,54	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	1882	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 11,7 T, COM LONA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,81 M - 2ª DURADA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	85,94	0,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	18816	SERVENET COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS EXTERNOS	H	0,009	23,44	0,21
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	5.223,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SECV - SERVIÇOS EXTERNOS	H	14	24,74	746,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SECV - SERVIÇOS EXTERNOS	H	46	23,69	1.084,64
	Item	SINAPI	4008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,375	3360,06	1.260,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.2	Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA			225,58
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	213,76	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	21,94	307,28
Materiais	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 155, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	12	28,7	344,40
Materiais	SINAPI 4306 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,4	336,06	134,42
Total				1.791,82
3.3	Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM			1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	28,71	344,52
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	74	31,69	2345,66
Materiais	SINAPI 4306 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,187504	1760,96	329,02
Materiais	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 155, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	12	28,7	344,40
Total				6.161,18
4.1	Composição Próprio 928735 CP6 - LONGARINA			6.161,18
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	26,72	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	31,69	633,80
Materiais	SINAPI 4306 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,025	3260,96	3345,20
Total				9.101,31
4.2	Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO			9.101,31
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6	26,72	363,31
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,8	31,69	1292,95
Materiais	SINAPI 21393 PLANCHA APARELHADA 14 X 307 CM, EM MACACANUBA, ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	2,23	24,88	55,48
Materiais	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 155, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	90,67	28,7	2602,88
Total				2.135,00
4.3	Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS			2.135,00
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,26	26,72	113,68
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,67	31,69	211,35
Materiais	SINAPI 4306 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,39	3360,96	1310,42
Materiais	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 155, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	19,5	28,7	561,65
Total				3.289,20
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO			3.289,20
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	26,72	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	31,69	412,07
Materiais	SINAPI 4306 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,26	3360,96	874,81
Materiais	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 155, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	57	28,7	1635,92

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Materiais	SINAPI 0317 CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,57	14,57
Materiais	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COTADO CADA)	Materiais	H	1	2,88	2,88
Materiais	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COTADO CADA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Materiais	SINAPI 37372 DIÁRIOS - HORISTA (COTADO CADA)	Materiais	H	1	3,44	3,44
Materiais	SINAPI 37373 SOGROU - HORISTA (COTADO CADA)	Outro	H	1	0,07	0,07
Materiais	SINAPI 43455 FERRAMENTAS - FERRA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE MATERIAIS)	Ferramentas	H	1	0,27	0,27
Materiais	SINAPI 43445 FFA - FERRA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE MATERIAIS)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
[2]	Composição SINAPI 88883 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 88883 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88822 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[Handwritten signature]



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
3	Composição	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,18	2,18	
	Tipo	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,00	6,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16	
4	Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	10455	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000004	7338,09	0,50	
5	Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	10455	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	719,05	0,05	
6	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	10455	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000007	7338,09	0,51	
7	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	10455	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,21	0,97	1,16	
8	Composição	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURINO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	MULTIUNDA DE BASCULANTE COM FANFAROS COMPLEMENTARES	CHI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH	1	25,68	25,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,39	46,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88821	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,81	8,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60	
9	Composição	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	1	412,85	412,85	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	MULTIUNDA DE BASCULANTE COM FANFAROS COMPLEMENTARES	CHI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH	1	25,68	25,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,39	46,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,82	8,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	29,46	29,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	CHEQUE-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,58	248,58	
10	Composição	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,39	46,39	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	17740	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANQUE TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MOTOR M/M, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000003	26922,32	16,40	
Item	SINAPI	17742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI PADRÃO E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000142	60491,58	30,14	
11	Composição	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60	
	Item	Banco	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BO	Total	
Item	SINAPI	17740	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANQUE TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MOTOR M/M, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000003	26922,32	16,40	
Item	SINAPI	17742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI PADRÃO E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	68140,58	6,00	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



[Handwritten signature]

[12] Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	3749	SEMI-BOQUE COM 2 EIXOS, FREIO EM TANDEM TIPO BASCULANTE (SEM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000074	28971,12	1,99
Insu	SINAPI	3742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PISO BRUTO TOTAL 14300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 146000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBOQUE)	Equipamento	UN	0,000077	86249,24	6,31

[13] Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	3749	SEMI-BOQUE COM 2 EIXOS, FREIO EM TANDEM TIPO BASCULANTE (SEM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000098	26952,12	2,32
Insu	SINAPI	3742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PISO BRUTO TOTAL 14300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 146000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBOQUE)	Equipamento	UN	0,000062	12649,14	6,59

[14] Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	4221	OLEO USUAL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,47	8,42	246,13

[15] Composição	SINAPI	89876	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	3718	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,81	19,81
Insu	SINAPI	3720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABAL	Material	H	1	2,36	1,36
Insu	SINAPI	3721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAL)	Serviço	H	1	0,79	0,79
Insu	SINAPI	3722	DIÁRIO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Material	H	1	1,64	1,64
Insu	SINAPI	3723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Taxa	H	1	0,03	0,01
Insu	SINAPI	4344	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamento	H	1	0,64	0,62
Insu	SINAPI	4346	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	8530	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,22

[16] Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO EM PEDRA RACHADA PARA ARRIM (FUNDAÇÃO) (POSTO PROIBIDA/CANALIZADOR, SEM FREIO)	Material	M3	0,4541	86,81	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	86019	FURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	27,11	45,34
Composição Auxiliar	SINAPI	86026	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4688	21,44	10,16
Composição Auxiliar	SINAPI	90556	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL LAURO AF_04/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	1,03	0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	90557	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL BRUNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6271	0,62	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉ-PRADO MÉTANOS COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,803	504,94	408,64

[17] Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉ-PRADO MÉTANOS COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO BASTA/O BINECESSOR (DESTRIBUÍDO NA BASTA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8030	88,85	71,48
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMESTUO CP II 32	Material	KG	213,083	1,08	229,34
Insu	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (R) 219 ARMA POSTO PEDREIRA/FUNDEADOR, SEM FREIO	Material	M3	0,5792	94,31	54,37
Composição Auxiliar	SINAPI	86016	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8275	21,44	49,90
Composição Auxiliar	SINAPI	86027	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4955	22,81	33,97
Composição Auxiliar	SINAPI	86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL LAURO AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2583	2,21	1,14
Composição Auxiliar	SINAPI	86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL LAURO AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7181	0,5	0,36

[18] Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,59	0,22

[19] Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	1218	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01131	19,41	0,22

[20] Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insu	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00134	1,199	0,09

[Handwritten signature]



Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	4756	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00972	14,51	0,14
Rubrica								
Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00225	19,61	0,45
Rubrica								
Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,30	0,30
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	6111	SERVANTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	0,00225	14,21	0,31
Rubrica								
Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	4227	OPERADOR DE TRATOR - EXCULGAV - OPERADOR DE TR	Mão de Obra	H	0,00111	18,59	0,22
Rubrica								
Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	20420	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,98	17,98
Item	SINAPI	37476	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37472	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,09	0,09
Rubrica								
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	17470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37472	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	27464	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,56	16,56
Item	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Rubrica								
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
Item	SINAPI	47370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	47373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Item	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,44	1,44
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Rubrica								
Composição	SINAPI	88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Tipo	Demco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	6111	SERVANTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	1	14,21	14,21
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37472	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Item	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,56	1,56
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,30	0,30
Rubrica								
Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHR DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1	89,94	89,94

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.723/0001-13 / IE: 128249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 45.200-000



Item	Composição	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total
30	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANTENÇÃO. AF_06/2014		H	1	317,64	317,64
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Composição Auxiliar	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
	Composição Auxiliar	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49	
	Composição Auxiliar	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,05	12,05	
31	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		H	1	53,49	53,49
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000111	1720017	53,49	
32	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014		H	1	12,05	12,05
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000017	1720007	12,04	
33	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1	95,62	95,62
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000056	1720014	95,61	
34	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1	132,06	132,06
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	4211 ÓLEO DIESEL COMUM 100L	Materiais	L	15,67	8,45	131,94	
35	Composição	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,42	24,42
			SERVICIOS DIVERSOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	4227 OPERADOR DE TRATOR - COLHEITA AGRICOLA	Mão de Obra	H	1	19,59	19,59	
	Item	3730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABAI	Materiais	H	1	2,48	2,36	
	Item	3731 TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABAI	Serviço	H	1	0,73	0,73	
	Item	3732 EXAMES - HORISTA COLETADO CABAI	Materiais	H	1	1,44	1,44	
	Item	3733 SUPRIM - HORISTA COLETADO CABAI	Taxa	H	1	0,01	0,01	
	Item	4240 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
	Item	4349 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
	Composição Auxiliar	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,11	
36	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1	0,62	0,62
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
	Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
37	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1	1,53	1,53
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
	Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,90	0,90	
	Composição Auxiliar	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46	
38	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		H	1	0,55	0,55
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
	Item	13886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001274	444,17	0,55	
39	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1	0,06	0,06
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-11 / IE: 125249112
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 23 A CENTRO CIGARAL-MA CEP 65.244-000



Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1306	SINAPI	1306	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1306	SINAPI	1306	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1311	SINAPI	1311	ENXARRIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW, INDUSTRIAL, SEM DEMARRA	Material	KWH	0,52	0,93	0,48

PONTE - BRANCO BOI LISO / LIMBEIRO

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.1	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.2	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.3	SICROS	4816007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,86	5,86

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Custo Operacional			Total				
						Operativa	Operária	Operário					
A	VIOTIS	69264	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 kW	Equipamento	1	1	0	255,5319	92,9327	255,50			
B	VIOTIS	69402	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	Equipamento	7	0,08	0,42	290,0905	89,0554	477,20			
						Total ->			682,73				
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Salário Hora</th> <th>Custo Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72,451</td> <td>72,45</td> </tr> </tbody> </table>			Salário Hora	Custo Horário	72,451	72,45	72,45
Salário Hora	Custo Horário												
72,451	72,45												
						Total ->			22,45				

Custo Horário de Escavação ->									705,18
Fator de Influência de Chave - FIC ->									0,80
Custo do FIC ->									0,80
Produção do Equip ->									123,34
Custo Unitário de Escavação ->									5,72

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.4	Próprio	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEX/KM), AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEX/KM	1	2,9	2,90

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.5	Próprio	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2971,06	2.971,06

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98

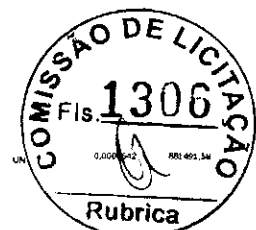
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.1	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2971,06	2.971,06
3.2	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98



Item	Composição	Próprio	Valor	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.3	Composição	Próprio	928734	CPS - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	29,74	356,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	23,69	331,66
	Material	SINAPI	4005	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	5,18104	3360,90	4350,02
	Material	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	17	26,7	453,90
4.1	Composição	Próprio	928735	CM - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	4857,25	4.857,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	26,72	79,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	23,69	94,76
	Material	SINAPI	4004	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	5,38	3447,96	4.538,88
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	1425,62	1.425,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	26,72	58,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	23,69	14,91
	Material	SINAPI	11944	FRANCHA APARELHADA 14,3 307 CM EM MALACANDOURA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	12,98	74,88	954,71
	Material	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	14,67	16,7	243,68
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	329,28	329,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	26,72	21,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	23,69	3,55
	Material	SINAPI	4005	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,065	3349,08	218,68
	Material	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	4,3	26,7	114,81
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	5481,72	5.481,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44	26,72	1.175,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	23,69	757,88
	Material	SINAPI	4005	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,44	8360,96	1.476,12
	Material	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	88	26,7	2.343,60

Composições Auxiliares - Com BDI

1	Composição	SINAPI	88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Item	Rece	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR HORISTA	Mão de obra	H	1	14,59	14,59
	Material	SINAPI	87375	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (30% TAFD) (C/VA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37374	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37375	SEGURIA - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,91	0,91
	Material	SINAPI	43459	EGRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Equipamentos	H	1	0,62	0,62
	Material	SINAPI	43484	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	95104	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
2	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Item	Rece	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88834	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DESELAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,25	0,25
3	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
	Item	Rece	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88836	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DESELAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNOS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,25	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88835	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18



Composição	SINAPI	89874	CAVALO MECANICO TRACTO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,550 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	248,39	248,39
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	CAVALO MECANICO TRACTO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,550 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	02000002	881461,34	56,59				
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014								
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
COMPOSIÇÃO 144								
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	3101	Mão de obra	1	26,72	26,72		
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAL)	3102	Material	1	0,94	0,94		
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAL)	3103	Serviço	1	0,73	0,73		
Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABAL)	3104	Material	1	1,41	1,41		
Material	SEGURIA - HORISTA (COLETADO CABAL)	3105	Taxa	1	0,01	0,01		
Material	PTBAMENTOS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	41459	Equipamento	1	0,64	0,64		
Material	UPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	42463	Equipamento	1	1,7	1,7		
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021								
COMPOSIÇÃO 148								
Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	PEDRA DE MAO OU PEDRA RANZAO PARA ARRABO/FUNDACAO (PRATO PEDREGATEIROS/EX-8, SEM FRATO)	4140	Material	0,4144	86,64	35,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	27,25	27,25
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	VIBRADOR DE IMERSÃO, UNIDADE DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CONSUMO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2196	1,53	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	VIBRADOR DE IMERSÃO, UNIDADE DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CONSUMO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2197	0,62	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUN - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,565	508,04	499,89
CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021								
COMPOSIÇÃO 149								
Composição	SINAPI	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	AREIA MÉDIA - PISTO AZUL/CONCRETO (RETRABO NA JAZUL, SEM TRANSPORTE)	3170	Material	0,7646	19,25	14,80		
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	1379	Material	273,063	1,79	489,68		
Material	PEDRA BRITADA N. 1 (0,75 A 1,18 MM) POSIÇÃO DIRETA/DEFINIDOR, SEM FRETE	4723	Material	0,5799	94,22	54,22		
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Composição Auxiliar	SINAPI	94983	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM LANCAMENTO - CONSUMO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563	2,19	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	94983	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM LANCAMENTO - CONSUMO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	0,5	0,25
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 158								
Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	4112	Mão de obra	0,91549	14,59	0,22		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 159								
Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	3101	Mão de obra	0,91213	19,61	0,22		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 169								
Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	MOTORISTA DE LAMINADO-BASCULANTE	20070	Mão de obra	0,91554	17,26	0,08		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 171								
Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	17466	Mão de obra	0,00877	10,59	0,14		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 172								
Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	PEDREIRO (HORISTA)	4746	Mão de obra	0,91223	17,61	0,43		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
COMPOSIÇÃO 173								
Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
Material	SERVENTE (HORISTA)	4112	Mão de obra	0,91549	14,59	0,22		



Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		6111	SERVANTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	1	0,21	0,21	
[24]	Composição	SINAPI	85306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	4237	CURSO DE TRATORISTA - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	1	18,29	18,29	
[25]	Composição	SINAPI	88281	MOTORESTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	20020	MOTORESTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,89	17,89	
Item	SINAPI	17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,48	2,48	
Item	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Item	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORIZISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
[26]	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	47370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26	
Item	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Item	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	47656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	Mão de Obra	H	1	16,89	16,89	
Item	SINAPI	13414	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
[27]	Composição	SINAPI	88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	47370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26	
Item	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Item	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06	
Item	SINAPI	43466	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,41	0,41	
[28]	Composição	SINAPI	88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	6111	SERVANTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24	
Item	SINAPI	17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,24	1,24	
Item	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Item	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74	
Item	SINAPI	43465	EPI - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,3	
[29]	Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	89,94	89,94
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88924	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	44,42	44,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	89300	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANTENÇÃO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88910	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - LUBR. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	32,03	32,03	
[30]	Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64	317,64
Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	5751	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANTENÇÃO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANTENÇÃO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	90,92	90,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88924	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,43	24,43	



[Handwritten mark]

Composição Auxiliar	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	H		1	12,03	12,03	
[31] Composição	SINAPI	89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1	53,49	53,49	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	7634	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONJUNTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000111	1720017	51,49
[32] Composição	SINAPI	89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		1	12,03	12,03	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	7634	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONJUNTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000001	1773037	12,03
[33] Composição	SINAPI	53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1	95,62	95,62	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONJUNTO DE 3,18M3	Equipamento	UN	7,0000356	1720017	95,62
[34] Composição	SINAPI	57221 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1	132,06	132,06	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	4323	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,67	8,41	132,06
[35] Composição	SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	24,42	24,42	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - DILLIVO AGENTE POLICIA	Mão de obra	H	1	18,50	18,50
Item	SINAPI	47870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CAIÇA)	Material	H	1	4,96	4,96
Item	SINAPI	37273	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIÇA)	Serviço	H	1	6,73	6,73
Item	SINAPI	47872	EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIÇA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	37372	SEGURÔ - HORISTA (COLTADO CAIÇA)	Taxa	H	1	9,81	9,81
Item	SINAPI	43444	FRAGMENTO - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)	Equipamento	H	1	6,73	6,73
Item	SINAPI	43446	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIÇA)	Equipamento	H	1	1,94	1,94
Composição Auxiliar	SINAPI	95286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros Serviços Diversos	H	1	0,21	0,21
[36] Composição	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1	0,62	0,62	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	UN	1	0,62	0,62
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	90590	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
[37] Composição	SINAPI	90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1	1,53	1,53	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	90590	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	0,92
Composição Auxiliar	SINAPI	90591	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
[38] Composição	SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,55	0,55	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	13804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00229	4441,7	0,55
[39] Composição	SINAPI	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		1	0,06	0,06	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	13804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0040551	4441,7	0,06
[40] Composição	SINAPI	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,43	0,43	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	13804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0061	4441,7	0,43
[41] Composição	SINAPI	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,48	0,48	
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Item	SINAPI	13804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0061	4441,7	0,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Handwritten signature/initials.

Composição Auxiliar	SINAPI	88739	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Material	SINAPI	4006	MADERA SEBRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M3	1,3	600,00	5.040,00
4.2 Composição								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Próprio		928736	CP5 - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	9480,02	8.480,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88782	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	26,72	454,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88225	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39	21,69	846,01
Material	SINAPI	11564	FRANZIA APARTEADA 14 X 30 CM, EM MACARANDÁ, ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	70	74,60	5.242,40
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MESA	Material	UN	85	29,30	2.500,00
4.3 Composição								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Próprio		928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1970,79	1.970,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	26,72	106,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	21,69	195,21
Material	SINAPI	4006	MADERA SEBRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M3	0,34	480,00	1.208,42
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MESA	Material	UN	18	24,7	444,60
4.4 Composição								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Próprio		928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2990,03	2.990,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	26,72	641,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	21,69	260,28
Material	SINAPI	4006	MADERA SEBRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M3	0,24	1440,00	300,41
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MESA	Material	UN	48	49,7	2.381,60

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	4317	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	M3 - DE CUBA	H	1	14,93	14,93
	Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	27371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Service	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37372	FRANCÊS - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIUA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43439	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIUA	Equipamento	H	1	0,62	0,62
	Material	SINAPI	43440	FPF - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIUA	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	92839	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,3	0,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	10040	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,000004	7318,09	0,45
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	10040	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	3,000076	7318,09	0,05

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
66	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,50	0,50
	Item	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	Un	0,00007	7316,09	0,51
71	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Item	SINAPI	BETONEIRA LITRICA A 11 200 L EM INDUSTRIAL 1/4 M DEMANDA	Materiais	MWH	1,25	0,97	1,16
86	Composição	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	84,99	84,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,69	23,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,18	46,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
89	Composição	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,69	23,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,18	46,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
108	Composição	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Item	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	Un	0,000046	28952,12	16,25
	Item	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	Un	0,000042	88149,58	30,14
111	Composição	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
	Item	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	Un	0,000046	28952,12	1,10
	Item	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	Un	0,000057	88149,58	5,10
112	Composição	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Item	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	Un	0,000046	28952,12	2,89
	Item	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	Un	0,000072	88149,58	6,31
113	Composição	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Item	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	Un	0,000046	28952,12	22,88
	Item	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	Un	0,000042	88149,58	48,59
114	Composição	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Item	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Materiais	L	24,47	8,92	218,33
115	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72



Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	1313	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61	
Insueto	SINAPI	32620	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADIA)	Material	M	1	2,36	2,36	
Insueto	SINAPI	17571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADIA)	Serviço	S	1	0,71	0,71	
Insueto	SINAPI	37877	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADIA)	Material	M	1	1,44	1,44	
Insueto	SINAPI	73733	SECURU - HORISTA (COLETADO CADIA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insueto	SINAPI	43440	PIRRAMONTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Franqueamento	H	1	0,62	0,62	
Insueto	SINAPI	40488	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARBENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
164	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	634,7	634,70
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	4130	PEDRA DE MÃO EM PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PRIMEIRA/TORNALHO, SEM PRETO)	Material	MB	0,443	86,4	40,4	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	27,34	45,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	95310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4398	21,44	136,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	95326	VIBRADOR DE IMERSÃO, (CÂMBIO DE PUNTEIRA 43MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2198	3,5	0,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	95328	VIBRATOR DE IMERSÃO, (CÂMBIO DE PUNTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,027	0,61	0,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	94163	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÃO 1:3:4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SER - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS	0,805	508,94	409,63	
171	Composição	SINAPI	94363	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	508,94	508,94
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	274	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/INJEÇÃO (PREPARO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MB	0,4046	86,85	35,26	
Insueto	SINAPI	1372	CRÉDITO PUNTO COMPOSTO (PI-82)	Material	KG	27,064	3,09	83,63	
Insueto	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 3) MM POSTO PRIMEIRA/TORNALHO, SEM PRETO	Material	MB	0,5770	84,13	48,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	95310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2270	21,44	47,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	95327	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4435	22,34	32,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	98680	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CARGA MÁXIMA DE MATÉRIA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CARREGADOR - CH DURINO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,163	21,8	3,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	98681	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CARGA MÁXIMA DE MATÉRIA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CARREGADOR - CH DURINO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,133	0,7	0,93	
188	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	617	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,26	0,22	
199	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	1313	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01711	19,61	0,33	
201	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	20920	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00534	17,04	0,09	
211	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	37640	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	Mão de Obra	H	0,00872	16,04	0,14	
221	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	4130	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02220	19,61	0,44	
231	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	6111	SERVENTE DE CUBA	Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31	
241	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	4717	OPERADOR DE TRATOR - CULAME 3000/1000/1000	Mão de Obra	H	0,01211	18,57	0,22	
251	Composição	SINAPI	95381	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,48	23,48
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Insueto	SINAPI	20920	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,04	17,04	



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Material	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,36	2,36
Serviço	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,73	0,73
Material	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
Taxa	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Equipamento	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Equipamento	43490 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,04	1,04
Serviço	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASTANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,08	0,08

[26] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Material	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,36	2,36
Serviço	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,73	0,73
Material	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
Taxa	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Mão de Obra	17689 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1	16,59	16,59
Equipamento	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Equipamento	43490 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,04	1,04
Serviço	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,13	0,13

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra	4750 PEDREIRO (HORISTA)	1	19,63	19,63
Material	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,36	2,36
Serviço	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,73	0,73
Material	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
Taxa	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Equipamento	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,06	1,06
Equipamento	43490 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,48	1,48
Serviço	95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,43	0,43

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra	6111 MÃO DE OBRA DE OBRAS	1	14,24	14,24
Material	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,36	2,36
Serviço	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,73	0,73
Material	37372 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
Taxa	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
Equipamento	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	0,74	0,74
Equipamento	43490 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,28	1,28
Serviço	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,52	0,52

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	24,42	24,42
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	53,49	53,49
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Material	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS	1	132,04	132,04
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	25,62	25,62
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	53,49	53,49
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Serviço	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03



Item	Composição	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
33	Composição	SINAPI 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 7024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS	Equipamento	UN	0,000000	172037	95,62
34	Composição	SINAPI 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Fuel	L	15,51	842	131,04
35	Composição	SINAPI 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 4237 OPERAÇÃO DE TRATOR - INCLUSIVE ÓLEO, RECURSOS	Mão-de-obra	H	1	18,50	18,50
	Item	SINAPI 27870 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARI)	Fuel	H	1	2,36	2,36
	Item	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARI)	Material	H	1	0,73	0,73
	Item	SINAPI 27872 EXAMES - HORISTA (COLETADO CARI)	Fuel	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CARI)	Fuel	H	1	0,01	0,01
	Item	SINAPI 43404 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARI)	Equipamento	H	1	0,03	0,03
	Item	SINAPI 43408 FM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARI)	Equipamento	H	1	1,03	1,03
	Composição Auxiliar	SINAPI 95286 CURSO DE CAPATAZAGEM PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HUMANIA	DECA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
36	Composição	SINAPI 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,62	0,62
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
37	Composição	SINAPI 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Composição Auxiliar	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46
38	Composição	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 12886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000029	4441,37	0,54
39	Composição	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 12886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000030	4441,37	0,06
40	Composição	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 12886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,37	0,44
41	Composição	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 2704 ENERGIA ELÉTRICA RTE 220V 60HZ INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	UN	0,54	0,31	0,49
PONTE - BACCHO CANDELA / SERRA							
2.1	Composição	Próprio 928739 CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 4004 MATÉRIA SERRADA EM PINOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	3,92	1640,00	6.451,31
2.2	Composição	Próprio 928740 CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	11408,5	11.408,50
	Item	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Item	SINAPI 4004 MATÉRIA SERRADA EM PINOS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	2,185	2360,00	11.408,50

PONTE - BACCHO CANDELA / SERRA



LEO

Composição Auxiliar SINAPI 102481 CONCRETO CICLONADO FOL = 15MPA, 30% PITRA DE MÃO EM VOLUMETRAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2011 FIELT FUNDACÕES E ESTRUTURAS

MA 614,7 4.042,70

2.3 Composição SINAPI 4016007 Execução e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ CLASSE SICRO3 m³ 1 5,95 5,95

Item	Banco	Codigo	Descrição	Quantidade	Unidade		Preço / BDI		Total
					Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item 01	SICRO3	0934	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 cv	1	1	0	255,013	97,947	251,54
Item 02	SICRO3	0942	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	2	0,44	0,42	239,891	85,014	427,20
Total ->									682,73

Total -> 22,45

Costo Horário de Execução -> 708,34
 Fator de Influência de Chave - FIC -> 0,80
 Custo do FIC -> 0,80
 Produção da Equipe -> 123,34
 Custo Unitário de Execução -> 5,72

2.4 Composição SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2014 TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS MEXKM 1 2,9 2,90

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	8970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MECÂNICO DE APLICAÇÃO MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 240 CV, INTELIGENTE SEMIBRANQUEJADO COM CÂMBIO METÁLICO - CÂMP DURO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,0063	432,85	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	8987	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALETE MECÂNICO DE CARGUEIRA MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 240 CV, INCLUSIVE SEMIBRANQUEJADO COM CÂMBIO METÁLICO - CÂMP DURO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,0038	81,86	0,23

2.5 Composição SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019 PAVIMENTACAO MS 1 1,67 1,67

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5403	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 14.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - CÂMP DURO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,008	13,76	0,85
Composição Auxiliar	SINAPI	5414	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 14,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - CÂMP DURO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	0,004	69,84	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	SERVEIO E CUM. ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,15

3.1 Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR ESCORAMENTO VB 1 4153,97 4.153,97

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	24,72	21,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	1.218,64
Item 01	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,64	3360,29	2.217,63

3.2 Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA FUNDACÕES E ESTRUTURAS VB 1 2342,99 2.342,99

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	24,72	21,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	247,08
Item 01	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 151, COM PONTA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	17	23,7	416,40
Item 02	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,435	3360,09	1.461,62

3.3 Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM ESCORAMENTO VB 1 1791,82 1.791,82

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	25,71	230,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,68	526,56
Item 01	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187504	3460,06	652,03
Item 02	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 151, COM PONTA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	12	75,7	220,40

4.1 Composição Próprio 928735 CP1 - LONGARINA ESCORAMENTO VB 1 9101,24 9.101,24

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,77	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	23,68	453,20
Item 01	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	2,5	3460,09	8.400,15

4.2 Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO SERVICOS DIVERSOS VB 1 14133,25 14.133,25

Item	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	26,77	534,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	21,69	1.912,40
Item 01	SINAPI	11944	FRANCHA ABRACADADA 14 X 20 X 20 CM, EM MFC CABANINHA, ANOQUIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	116,67	74,86	8.736,21
Item 02	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1,27, COMPRIMENTO 151, COM PONTA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	175,32	45,7	1.950,64

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-13 / IE: 126249432
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 63.266-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4.3	Composição Próprio 928737 CPB - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	88017 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	3.284,67	3.284,67
Composição Auxiliar	88219 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,67	26,72	176,17
Material	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	13,33	21,69	289,12
Material	MALHA SERRADA EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,6	219,04	2.016,04
Material	FARRAÇO FRANCÊS ZINLADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MILDA	20	25,7	514,00
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	88017 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	4.983,38	4.983,38
Composição Auxiliar	88219 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	26,72	1.068,80
Material	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	70	21,69	1.518,30
Material	MALHA SERRADA EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,6	219,04	1.344,02
Material	FARRAÇO FRANCÊS ZINLADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MILDA	80	26,7	2.136,00

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
[1]	Composição SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	MALHA SERRADA EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1	14,58	14,58
Material	FARRAÇO FRANCÊS ZINLADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MILDA	1	2,60	2,60
Material	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,73	0,73
Material	MALHA SERRADA EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1	1,44	1,44
Material	FARRAÇO FRANCÊS ZINLADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNÇA E ARRUELA USA MILDA	1	0,03	0,03
Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CABO	1	0,62	0,62
Material	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	1	1,12	1,12
Material	FURTO DE CAPILHAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21
[2]	Composição SINAPI 88831 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88831 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88827 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
[3]	Composição SINAPI 88830 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88830 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88827 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88828 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88829 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,16	1,16
[4]	Composição SINAPI 88826 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88826 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88827 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88828 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88829 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,16	1,16
[5]	Composição SINAPI 88827 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88827 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
[6]	Composição SINAPI 88828 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88828 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,50	0,50
[7]	Composição SINAPI 88829 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
Composição Auxiliar	88829 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,16	1,16

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126269512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-000



[9]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	00201	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	00970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	00971	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	00972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60	

[9]	Composição	SINAPI	00876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	00201	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	00970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	00971	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	00972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	00973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	00974	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	

[10]	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	27241	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000491	269523,12	16,25	
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	895491,58	80,14	

[11]	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000058	269523,12	1,59	
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	895491,58	1,02	

[12]	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	27241	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	269523,12	1,99	
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	895491,58	6,34	

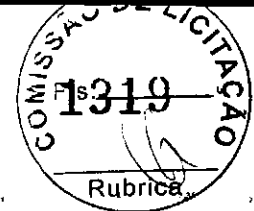
[13]	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	27241	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000040	269523,12	10,66	
Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	895491,58	56,80	

[14]	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	2721	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL TORQUEUM	Material	L	28,47	8,42	248,39	

[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Material	SINAPI	1211	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61	
Material	SINAPI	32370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTIADO CARA)	Material	H	1	2,30	2,30	
Material	SINAPI	37971	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉTIADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	37972	FRANCO - HORISTA (COLÉTIADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37973	MOLHUBO - HORISTA (COLÉTIADO CARA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTIADO CARA)	Equipamento	H	1	0,82	0,82	
Material	SINAPI	43450	UTI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTIADO CARA)	Equipamento	H	1	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	00201	TIPO DE CAPACIDADE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-11 / Tel: 126249512
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CREDAL-MA CEP 65.240-000



[Handwritten signature]

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
37470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	27,15	27,15
37571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,72	0,72
37572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
37573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
37666	OPERADOR DE BOMBONA ESTACIONARIA / MIST. MALACR	1	16,59	16,59
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
43469	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,54	1,54
55389	CURSO DE LAVALIÇÃO PARA OPERADOR DE RETE NEIRA ESTACIONARIA / MIST. MALACR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,14	0,14

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 27,15 27,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
4750	PEDREIRO (MONTA)	1	19,81	19,81
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,49	2,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,72	0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,06	1,06
43480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,48	1,48
55372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,43	0,43

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 21,44 21,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
6133	SERVENTE DE OBRAS	1	14,24	14,24
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	2,35	2,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,72	0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIAR)	1	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	0,74	0,74
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAR)	1	1,58	1,58
55378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,3	0,3

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHD DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHH 1 89,94 89,94

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88524	TRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 1 317,64 317,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	132,06	132,06
58410	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	95,82	95,82
88524	TRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 53,49 53,49

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
7024	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO	1	53,49	53,49

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 12,03 12,03

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
7024	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	1	12,03	12,03

[33] Composição SINAPI 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 95,82 95,82

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
7024	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO	1	95,82	95,82

[34] Composição SINAPI 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 132,06 132,06

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
7024	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO	1	132,06	132,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.438.723/0001-13 / IE: 1262499312
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
Insupec	SINAPI 4222 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			131,74		
[55] Composição	SINAPI 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI 4222 OPERADOR DE TRATOR - DIÁLOGOS ASSISTIDOS BIM	Mão de Obra	H	1	18,07	18,07
Insupec	SINAPI 17570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (POSTO E COZINHA)	Material	H	1	2,36	2,36
Insupec	SINAPI 37872 TRANSPORTE - HORISTA (COLETA/LAVAR)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI 17573 EXAMES - HUNGUA (POSTO E COZINHA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI 37572 SEGURANÇA - HORISTA (POSTO E COZINHA)	Taxa	H	1	0,02	0,02
Insupec	SINAPI 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADYR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA/LAVAR)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 43466 EP - FAMILIA OPERADYR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA/LAVAR)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 65386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	OUTROS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[56] Composição	SINAPI 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[57] Composição	SINAPI 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Composição Auxiliar	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[58] Composição	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI 11806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000125	4443,27	0,56

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[59] Composição	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI 11806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000133	4443,27	0,59

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[60] Composição	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI 11806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4443,27	0,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
[61] Composição	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
Tipo	Banco Código Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI 1701 BARRIL ELÉTRICO ATE 2000 KW/1 INCH. REAL. SEM TELA DE PROTEÇÃO	Material	qwh	0,32	0,83	0,40

PONTE - RACHO CAVALINHA / BRUNO MONO E TRIMODU 1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
2.1 Composição	Próprio 928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO					
Insupec	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE EM REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,77	3160,06	6451,31

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
2.2 Composição	Próprio 928740 CPS - FUNDAÇÃO					
Insupec	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PRUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE EM REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,56	3160,06	6308,65

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
Composição Auxiliar	SINAPI 102487 CONCRETO CILINDRICO FOC - 15MPa, TUBO PERDA DE MÃO EM VOLUME REAL, INTI INVELANÇAMENTO. AF_06/2015	FEIOS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	634,7	4092,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
2.3 Composição	SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³						
		CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86	
A	Banco Código Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insupec	SICRO3 4016007 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 176 kW	1	5	0	255,5132	94,2017	295,53
Insupec	SICRO3 4016007 Trator de esteiras com potência 74,5 kW	1	0,48	0,42	280,0901	85,0501	417,30
		Total ->					982,73
B	Banco Código Descrição	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insupec	SICRO3 4016007 Escavação	1	11		22,1593	22,45	



Custo Horário de Execução ->	72,45
Fator de Influência da Chuva - FC ->	0,80
Custo do FIC ->	0,80
Produção da Equipe ->	123,34
Custo Unitário de Execução ->	5,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
2.4 Composição	Próprio	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,7	2,70
Composição Auxiliar	SINAFI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 30000 KGS, POTÊNCIA 300 CV, INCLUSIVE SEMIBOLQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - C/PIE DÚPLIO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	113,85	0,45
Composição Auxiliar	SINAFI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 30000 KGS, POTÊNCIA 300 CV, INCLUSIVE SEMIBOLQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - C/PIE DÚPLIO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028	94,39	0,26

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
2.5 Composição	Próprio	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,51	1,51
Composição Auxiliar	SINAFI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3627 KG, COM RODA MISTA ELEVADA E LÂMINA 3,0 X 1,5 M - C/PIE DÚPLIO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029	71,64	0,21
Composição Auxiliar	SINAFI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3627 KG, COM RODA MISTA ELEVADA E LÂMINA 3,0 X 1,5 M - C/PIE DÚPLIO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	99,94	0,40
Composição Auxiliar	SINAFI	88238	SERVÍCIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	71,44	0,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3535,55	3.535,55
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,71	748,16
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	71,60	2.577,64
Insumo	SINAFI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,068	3360,06	1.572,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,71	213,68
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	21,69	216,90
Insumo	SINAFI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	26,7	320,40
Insumo	SINAFI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,41	4590,06	1.877,62

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	26,72	454,28
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,69	568,56
Insumo	SINAFI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187504	3360,06	630,00
Insumo	SINAFI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	26,7	320,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	6581,19	6.581,19
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,72	374,08
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21	23,69	497,49
Insumo	SINAFI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,75	3360,06	5880,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVÍCIOS DIVERSOS	VB	1	9893,24	9.893,24
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,72	374,08
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47	21,65	1017,65
Insumo	SINAFI	11044	FRANJAS APORILHADA 18 X 10 CM, EM MACARANDUBA, AMARRIM DITE EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	81,87	74,80	6.143,44
Insumo	SINAFI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	92,32	26,7	2.463,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2299,26	2.299,26
Composição Auxiliar	SINAFI	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,67	26,72	124,78
Composição Auxiliar	SINAFI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,23	21,69	200,26
Insumo	SINAFI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,42	3360,06	1.411,22
Insumo	SINAFI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	23	26,7	608,10

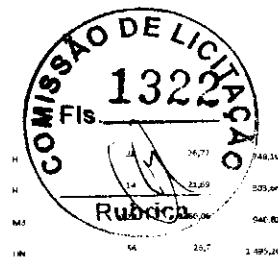
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3488,37	3.488,37

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.456.723/0001-18 / 18: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.264-400



Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,77	24,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,69	23,69
Material	SINAPI	4674	MADREIRA FERREIRA EM TAVAS, MUITA OU EQUIVALENTE DA REJAMU - BRUTA	Material	M3	1	940,80	940,80
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIAMETRO 1,25", TAMPRIMENTO 157, COM PUNÇA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	64	25,7	1.695,20

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Material	SINAPI	0117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,51	14,51
	Material	SINAPI	37330	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADIA)	Material	H	1	2,26	2,26
	Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADIA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADIA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADIA)	Taxa	H	1	0,63	0,63
	Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO E FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1	0,82	0,82
	Material	SINAPI	43460	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO E FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1	1,7	1,7
	Composição Auxiliar	SINAPI	92209	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,41	0,41

[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1	2,18	2,18
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,14	1,16

[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Material	SINAPI	10645	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	7118,09	0,46

[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Material	SINAPI	10645	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	7118,09	0,05

[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Material	SINAPI	10645	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00067	7118,09	0,51

[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA 474 2200 KWH ANUAL EMAL SEM USUÁRIO	Material	KWH	1,25	0,93	1,16

[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	81,99	81,99
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89878	MOTOBOMBA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	29,88	29,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO - AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,78	46,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS - AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,31	8,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS - AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,5	6,50



CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		412,85	412,85	
Composição	SINAPI	89876	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89881	MOTORISTA DE BASTANTE COM INJANES COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,08	23,08
Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	EQB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	EQB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,32	6,32
Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	EQB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6
Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	EQB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	EQB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		46,38	46,38	
Composição	SINAPI	89870	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	27343	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,000003	269521,37	16,20
Item	SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	860 862,69	361,8

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		6,6	6,6	
Composição	SINAPI	89872	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,000003	269521,37	1,59
Item	SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	981491,28	5,62

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		8,32	8,32	
Composição	SINAPI	89871	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,000003	269521,37	1,44
Item	SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	861 491,58	6,34

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		79,46	79,46	
Composição	SINAPI	89873	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,000003	269521,37	22,88
Item	SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	861 491,58	56,56

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		248,39	248,39	
Composição	SINAPI	89874	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	4571	ÓLEO DIESEL (MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	Materiais	L	10,87	6,47	70,13

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS		26,72	26,72	
Composição	SINAPI	88262	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Item	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,64	19,64
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADAF	Material	H	1	2,84	2,84
Item	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADAF	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	37372	FRAMES - HORISTA COLETADO CADAF	Materiais	H	1	1,43	1,44
Item	SINAPI	43314	VEICULO - HORISTA COLETADO CADAF	Taxa	H	1	0,07	0,11
Item	SINAPI	43439	TERAPIAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADAF	Equipamento	H	1	0,84	0,83
Item	SINAPI	43483	DPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADAF	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	90290	PREÇO DE CAPTAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,22	9,22

CONCRETO CICLOPELO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS		634,7	634,70		
Composição	SINAPI	102487	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Tip	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
Item	SINAPI	4130	PEDRA DE MÃO (OU PEDRA RACHADA) PARA ARGILUM (FUNDACAO) (POSTO DE RECEBIMENTO, SEM BARRAS)	Materiais	MS	0,4348	89,84	40,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88803	MEDIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	27,25	45,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88814	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084	71,44	29,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88815	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,2196	1,51	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90290	PREÇO DE CAPTAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6377	0,62	0,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	90291	PREÇO DE CAPTAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6377	0,62	0,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	94943	RETIQUINA 400 L AF_05/2021	FUEG - FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	1,405	508,84	409,69	



Item	Composição	SINAPI	Valor	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total			
																					Classe/Tipo	Descrição	Unidade
17	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - FUNDACOES E ESTRUTURAS																			
				PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021																			
				Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
				Materiais	SINAPI	270	AREIA MÉDIA - PÓSCO LAVADO/FONECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0014	80,00	71,40	Materiais	AREIA MÉDIA - PÓSCO LAVADO/FONECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0014	80,00	71,40	Materiais	AREIA MÉDIA - PÓSCO LAVADO/FONECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0014	80,00	71,40
				Materiais	SINAPI	1430	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	kg	27,0000	1,00	27,00	Materiais	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	kg	27,0000	1,00	27,00	Materiais	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	kg	27,0000	1,00	27,00
				Materiais	SINAPI	4121	PEDRA BRITA Nº 3 (8,0 a 19,0MM) PÓSCO PEDREGULOS CENTRAIS, SEM FRETE	M³	0,0002	54,00	54,00	Materiais	PEDRA BRITA Nº 3 (8,0 a 19,0MM) PÓSCO PEDREGULOS CENTRAIS, SEM FRETE	M³	0,0002	54,00	54,00	Materiais	PEDRA BRITA Nº 3 (8,0 a 19,0MM) PÓSCO PEDREGULOS CENTRAIS, SEM FRETE	M³	0,0002	54,00	54,00
				Composição Auxiliar	SINAPI	88114	SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3274	21,41	49,80	SERVIÇOS DIVERSOS	SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3274	21,41	49,80	SERVIÇOS DIVERSOS	SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3274	21,41	49,80
				Composição Auxiliar	SINAPI	38811	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	22,74	32,80	SERVIÇOS DIVERSOS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	22,74	32,80	SERVIÇOS DIVERSOS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	22,74	32,80
				Composição Auxiliar	SINAPI	88970	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	23,00	2,30	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	23,00	2,30	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	23,00	2,30
				Composição Auxiliar	SINAPI	88970	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	6,50	0,65	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	6,50	0,65	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL (4 a 10 L) - MANUAL DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO TRIBLINDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIOCADOR - CNP CURINDO AF_10/2014	Unid	0,0001	6,50	0,65
18	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	6117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0004	14,57	5,83	Mão de Obra	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0004	14,57	5,83	Mão de Obra	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0004	14,57	5,83				
19	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	1214	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0001	18,01	0,18	Mão de Obra	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0001	18,01	0,18	Mão de Obra	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0001	18,01	0,18				
20	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	5010	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0004	17,08	0,69	Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0004	17,08	0,69	Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0004	17,08	0,69				
21	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	3766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	H	0,0002	16,59	0,14	Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	H	0,0002	16,59	0,14	Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	H	0,0002	16,59	0,14				
22	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	4720	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0002	10,01	0,40	Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0002	10,01	0,40	Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0002	10,01	0,40				
23	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0002	14,24	0,51	Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0002	14,24	0,51	Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0002	14,24	0,51				
24	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA																			
				HORISTA																			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total				
Materiais	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EQUIPAMENTO AGRÍCOLA	H	0,0001	14,09	0,22	Mão de Obra	OPERADOR DE TRATOR - EQUIPAMENTO AGRÍCOLA	H	0,0001	14,09	0,22	Mão de Obra	OPERADOR DE TRATOR - EQUIPAMENTO AGRÍCOLA	H	0,0001	14,09	0,22				
25	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
				MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
				Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
				Materiais	SINAPI	20076	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1	1,00	1,00	Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1	1,00	1,00	Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1	1,00	1,00
				Materiais	SINAPI	12926	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00	Materiais	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00	Materiais	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00
				Materiais	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71
				Materiais	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44	Materiais	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44	Materiais	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44
				Materiais	SINAPI	37373	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Taxa	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Taxa	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01
				Materiais	SINAPI	43404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Equipamentos	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Equipamentos	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01
				Materiais	SINAPI	18488	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04	Equipamentos	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04	Equipamentos	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00	SERVIÇOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00	SERVIÇOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00				
26	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
				Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total
				Materiais	SINAPI	37530	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00	Materiais	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00	Materiais	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	2,00	2,00
				Materiais	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,71	0,71
				Materiais	SINAPI	41372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44	Materiais	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44	Materiais	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	1,44	1,44
				Materiais	SINAPI	37373	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Taxa	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Taxa	SERVÍCIOS - HORISTA (COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01
				Materiais	SINAPI	37440	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1	18,55	18,55	Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1	18,55	18,55	Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1	18,55	18,55
				Materiais	SINAPI	43404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Equipamentos	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01	Equipamentos	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	0,01	0,01
				Materiais	SINAPI	41388	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04	Equipamentos	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04	Equipamentos	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00	SERVIÇOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00	SERVIÇOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,00	0,00				

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.458.728/0001-11 / IE: 120249312

SEDE: R JOSÉ EWERTON 29 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.240-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
027	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	4136 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61	
	Material	17970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,36	2,36	
	Serviço	47975 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
	Material	37972 FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	
	Taxa	37973 SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxa	H	1	0,03	0,03	
	Equipamento	43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,40	1,40	
	Equipamento	43469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,40	1,40	
	Serviço	98372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
028	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Mão de obra	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	1	14,24	14,24	
	Material	47970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,36	2,36	
	Serviço	47975 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
	Material	37972 FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	
	Taxa	37973 SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxa	H	1	0,03	0,03	
	Equipamento	43467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74	
	Equipamento	43469 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58	
	Serviço	98378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
029	Composição	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DRUMMO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	88324 TRATADOR DE ESTERIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
	Serviço	88409 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,40	53,40	
	Serviço	89010 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,12	11,12	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
030	Composição	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DRUMMO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	5713 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - AF OPERACIONAL AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06	
	Serviço	53810 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,42	95,42	
	Serviço	88324 TRATADOR DE ESTERIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
	Serviço	88409 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,40	53,40	
	Serviço	89010 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,07	11,07	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
031	Composição	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Equipamento	7624 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000011	1720037	53,49	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
032	Composição	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Equipamento	7624 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000017	1720037	12,04	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
033	Composição	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Equipamento	7624 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000026	1720037	95,63	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
034	Composição	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	4121 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,6	8,42	131,94	

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
035	Composição	88328	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Mão de obra	4219 OPERADOR DE TRATOR - ENLAVAR ABRA/PICURIA	Mão de obra	H	1	18,58	18,58	
	Material	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,36	2,36	
	Serviço	37973 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
	Material	17972 FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	



Handwritten initials/signature

Item	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	47272	SEGURO - HORISTA (COLÉTIADO CAUSA)	Taref	H	1	0,07	0,07	
Item 2	SINAPI	43664	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA E MANUROS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAUSA	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item 3	SINAPI	43668	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (FACIÇÕES COMPLEMENTARES) - COLÉTIADO CAUSA	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	45380	CURVO (E. CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARREGADO COMPLEMENTAR) - HORISTA	SEER - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1	0,21	0,21	
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
[38] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000124	4441,17	0,56	
[39] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000101	4441,17	0,46	
[40] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44	
[41] Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
Item	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item 1	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,52	0,91	0,46	
PONTE - RUAÇÃO JERGA / JERGA									
2.1 Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
Item	Marca	Código	Descrição	Materiais	M3	3,92	3360,06	6.451,31	
2.2 Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6145,31	6.145,31	
Item	Marca	Código	Descrição	Materiais	M3	0,81	3360,06	2.699,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	104467	CONCRETO CICLOPICO FCS - 15MPA, 50% PEDRA DE MÃO EM VOLUME MÁXIMO. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2011	FCS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,4	854,7	4.042,08	
2.3 Composição	SICROS	4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,86	5,86	
A	Marca	Código	Equipamento	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Quanto Horário
Item 1	SICROS	EP94	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 KW	1	1	0	250,333	91,307	251,64
Item 2	SICROS	EP942	Trator de esteira com lâmina - 74,5 KW	2	1,44	0,42	240,090	85,654	427,74
Total ->								682,73	
B	Marca	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Quanto Horário	
Item 1	SICROS	PE94	Operário	1			21,4531	11,45	
Total ->								22,45	
Custo Horário de Execução ->								705,18	
Fator de Inflação de Cheia - FIC ->								0,00	
Custo do FIC ->								0,00	
Produção de Equipa ->								123,34	
Custo Unitário de Execução ->								5,72	

Handwritten signature

Handwritten signature



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXIOM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXIOM			2,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	89076	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 200 CV, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIFERADO COM CÂMERA REFRIGERADA - CIP DURNO. AF_12/2014		CHP	0,0063	412,85	2,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	89077	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 200 CV, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIFERADO COM CÂMERA REFRIGERADA - CIP DURNO. AF_12/2014		UM	0,0028	84,90	0,24
2.5	Composição	SINAPI	300574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	MB	1	1,67	1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	3441	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ² - CIP DURNO.		CHP	0,001	41,49	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	3813	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ² - CIP DURNO.		CHP	0,009	85,04	0,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	80316	SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	11,64	0,19
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2504,65	2.504,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28	26,72	748,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	56	11,65	1.214,64
	Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERBAÇA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M3	0,185	2404,85	922,85
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2141,38	2.141,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	26,72	213,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	23,69	379,04
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA		UN	12	26,7	320,40
3.3	Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	26,72	320,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24	23,69	568,56
	Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERBAÇA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M3	0,18504	2404,61	641,62
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	4229,14	4.229,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13	26,72	347,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26	23,65	415,01
	Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERBAÇA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M3	1,05	2300,49	2.407,63
4.2	Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	5411,89	5.411,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	64	26,72	1714,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	127	23,69	3019,58
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA		M	42	24,28	1.019,86
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1313,86	1.313,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,57	26,72	68,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,23	23,69	123,81
	Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERBAÇA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M3	0,24	2360,06	568,41
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	1993,35	1.993,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	26,72	427,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	23,69	189,52
	Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERBAÇA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M3	0,26	2360,06	617,61



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total								
14	38239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVICIOS DIVERSOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
	Material	37370 AJUDANTE - HORISTA (COLTADO CABAI)	H	H	1	14,50	14,50									
	Material	37371 TENDENTE - HORISTA (COLTADO CABAI)	H	H	1	6,75	6,75									
	Material	37372 TAMPÃO - HORISTA (COLTADO CABAI)	H	H	1	1,44	1,44									
	Material	37373 SERRAJO - HORISTA (COLTADO CABAI)	H	H	1	6,01	6,01									
	Material	44424 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABAI)	H	H	1	0,67	0,67									
	Material	45345 EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABAI)	H	H	1	1,11	1,11									
	Composição Auxiliar	50202 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	H	1	0,21	0,21									
					<table border="1"> <tr> <td>CHP</td> <td>1</td> <td>0,5</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>21,69</td> </tr> </table>					CHP	1	0,5	0,50	Total		
CHP	1	0,5	0,50													
Total			21,69													
21	88811 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
	Composição Auxiliar	88810	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	H	1	0,45	0,45								
Composição Auxiliar	88817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014	H	H	1	0,05	0,05									
31	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
	Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	H	1	0,45	0,45								
	Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014	H	H	1	0,05	0,05								
	Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	H	1	0,50	0,50								
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	H	1	1,16	1,16									
41	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
Material	16335	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	UN	0,000064	7118,09	0,46									
51	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
Material	16336	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	UN	0,000076	7218,05	0,55									
61	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
Material	30525	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	UN	0,00007	7318,69	0,51									
71	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
Material	2765	PIRÂMIDA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DOMANDA	H	CHM	1,25	0,97	1,16									
81	89677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
	Composição Auxiliar	89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	H	1	84,99	84,99								
	Composição Auxiliar	89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF_12/2014	H	H	1	8,52	8,52								
	Composição Auxiliar	89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	H	1	6,8	6,80								
91	89676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												
	Tipos	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total									
	Composição Auxiliar	89675	MOTORISTA DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	23,68	23,68								
	Composição Auxiliar	89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	H	1	46,38	46,38								
	Composição Auxiliar	89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF_12/2014	H	H	1	8,82	8,82								
Composição Auxiliar	89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	H	1	6,5	6,50									
Composição Auxiliar	89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	H	1	79,46	79,46									



Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
10	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000640	28471,11	18,24	
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4x2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,45 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0001402	88491,58	12,14	
11	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000059	26471,12	1,56	
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4x2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,45 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	88491,58	0,52	
12	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000044	26471,12	1,16	
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4x2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,45 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	88491,58	6,16	
13	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000040	26471,12	1,06	
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4x2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,45 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	88491,58	36,39	
14	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	24,47	10,15	248,13	
15	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	4,86	4,86	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI	Equipamento	H	1	0,62	0,62	
Material	UTI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI	Equipamento	H	1	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MãO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
16	102487	CONCRETO CILINDRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	PIEDRA DE MÃO OU PEDRA RAUHA PARA ARRIMOP/INDICAÇÃO (POSTO PLUMBAGEM/INTECTOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,4743	866,8	411,6	
Composição Auxiliar	REDEIRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4702	4,13	45,34	
Composição Auxiliar	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SITE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4664	21,41	10,04	
Composição Auxiliar	VIBRAÇÃO DE INJEÇÃO, FÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV (CH) DURINO AF_05/2021	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2498	1,52	0,38	
Composição Auxiliar	VIBRAÇÃO DE INJEÇÃO, FÂMETRO DE PUNTEIRA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0,5 CV (CH) DURINO AF_05/2021	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,4377	1,73	0,75	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇÃO 1:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF_05/2021	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,495	504,34	250,69	
17	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇÃO 1:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
Tipo	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO LAVADOR/FORMEÇEDOR (RETRABO NA LAVADA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8046	88,81	71,46	
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III/32	Material	KG	773,063	1,29	773,63	
Material	AREIA BRITADA N. 1 (0,6 a 2,5 MM) POSTO REFRIGERADOR/FORMEÇEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,2792	84,21	23,52	
Composição Auxiliar	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SITE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2270	21,44	47,96	
Composição Auxiliar	OPERAÇÃO DE BATEDORA POSTO LAVADOR/MIXURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SITE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4605	22,24	32,42	
Composição Auxiliar	BATEDORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, 1 FASE, MOTOR DE 2 CV, 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTE - CH. DURINO AF_10/2018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7463	1,38	1,04	



[Handwritten mark]

Composição Auxiliar	SINAPI	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	QTD	PREÇO	TOTAL	
[18] Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21 0,21	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01548	14,29	0,22
[19] Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22 0,22	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	1217	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,61	0,23
[20] Composição	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08 0,08	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00554	14,29	0,08
[21] Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13 0,13	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00407	16,29	0,14
[22] Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43 0,43	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	4740	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02223	19,61	0,43
[23] Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3 0,30	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	4111	SERVANTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	0,02223	14,24	0,31
[24] Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21 0,21	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,02111	18,24	0,22
[25] Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68 23,68	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,28	17,28
Insumo	SINAPI	17576	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,06	2,06
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	47472	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insumo	SINAPI	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,91	0,91
Insumo	SINAPI	43489	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MÃO - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
[26] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34 22,34	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	17470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	37474	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	17364	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,20	16,20
Insumo	SINAPI	43454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,91	0,91
Insumo	SINAPI	43489	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MÃO - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
[27] Composição	SINAPI	88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15 27,15	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCU	Total
Insumo	SINAPI	4740	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
Insumo	SINAPI	17576	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,06	2,06
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	47472	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insumo	SINAPI	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Insumo	SINAPI	43489	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,49	1,49

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.458.723/0001-17 / IN: 128249512

SEDE: R JOSÉ EWERTON, 25 A CENTRO CEARAL-MA CEP 65.260-000



Handwritten signature

Composição Auxiliar	SINAPI	85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
[28] Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	4311	SERVENTE DE COZINHAS	Mão-de-Obra	H	1	14,24	14,24
Insupec	SINAPI	13730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	2,38	2,38
Insupec	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	0,77	0,77
Insupec	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	17373	SEGURIN - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,61	0,61
Insupec	SINAPI	43162	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Insupec	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,59	1,59
Composição Auxiliar	SINAPI	85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,2

Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - C/D DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88329	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - C/D DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64	317,64
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	6721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	52810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88329	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	3524	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UM	0,0000113	172943,7	58,49

Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	7474	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UM	0,000007	172943,7	12,04

Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	7628	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UM	0,0000554	172943,7	95,64

Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,87	842	131,94

Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Insupec	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO A MANEJAMENTO	Mão-de-Obra	H	1	14,54	14,54
Insupec	SINAPI	17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	2,38	2,38
Insupec	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	17373	SEGURIN - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,61	0,61
Insupec	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR DE VEICULO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,63	0,63
Insupec	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA OPERADOR DE VEICULO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/D DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/DEB	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

Handwritten signature

Handwritten signature



Item	Composição	Banco	Codigo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	CHP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
											Operativa	Introdutiva	Operativa	Introdutiva	Quantidade
97	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		UN	1	0,55	0,55	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
98	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015		UN	1	0,55	0,55	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)							Equipamento				
99	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		UN	1	0,06	0,06	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)							Equipamento				
100	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		UN	1	0,43	0,43	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)							Equipamento				
101	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		UN	1	0,48	0,48	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)							Equipamento				
PONTE - RANCHO DEBROTA / LIZA BRISA															
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO		M3	1,92	340,56	6451,31	VB	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA							Fundações e Estruturas				
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO		M3	1,31	340,00	4481,57	VB	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA							Fundações e Estruturas				
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,55 m³		m³	1	5,86	5,86	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,55 m³							Equipamentos				
						Quantidade		Preço/BDI		Total					
						Operativa		Introdutiva		Operativa		Introdutiva			
						1		355,333		82,207		245,53			
						2		0,58		0,42		280,891		37,004	
						Total ->		355,333		82,207		245,53		437,20	
MÃO DE OBRA															
						Quantidade		Preço/BDI		Total					
						1 h		22,451		22,45					
						Total ->		22,451		22,45					
											Custo Horário de Escavação ->		705,18		
											Fator de Influência de Chuva - FIC ->		0,00		
											Custo do FIC ->		0,00		
											Produção de Equipe ->		123,54		
											Custo Unitário de Escavação ->		5,72		
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2014		M3XKM	1	2,9	2,90	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2014							Equipamentos				
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2013		CHP	1	1,67	1,67	H	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, 13700 RODA MOTOR (EQUIVADO) LANTERNA 2,08 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							Equipamentos				



Composição Auxiliar	SINAPI	80210	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Item	Código	Descrição
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
ESCORAMENTO	VB	1	3273,46	3.273,46
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50	21,69	1.084,50
Material	M3	0,49	3.600,00	1.754,80

Tipo	Item	Código	Descrição
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOE, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEXIA
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2258,98	2.258,98
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	21,69	303,66
Material	LN	12	26,72	320,64
Material	M3	0,41	3.600,00	1.476,00

Tipo	Item	Código	Descrição
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOE, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEXIA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	M3	0,87104	3.600,00	3.135,72
Material	LN	12	26,72	320,64

Tipo	Item	Código	Descrição
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
ESCORAMENTO	VB	1	6581,19	6.581,19
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19	26,72	507,72
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	21,69	650,70
Material	M3	1,75	3.600,00	6.300,00

Tipo	Item	Código	Descrição
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	11864	PLANCHAS APARTEIÇADAS 74 X 307 CM, EM MACARANGUEIRA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOE, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEXIA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	10209,53	10.209,53
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15	26,72	400,80
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27	21,69	585,63
Material	M	85,8	49,88	4.260,00
Material	LN	100	26,72	2.672,00

Tipo	Item	Código	Descrição
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOE, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEXIA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
ESCORAMENTO	VB	1	2299,26	2.299,26
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,67	26,72	124,78
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,33	21,69	202,46
Material	M3	0,42	3.600,00	1.483,22
Material	LN	23	26,72	609,78

Tipo	Item	Código	Descrição
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO
Composição Auxiliar	SINAPI	80212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Material	SINAPI	4534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOE, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEXIA

Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
ESCORAMENTO	VB	1	6229,23	6.229,23
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50	26,72	1.336,00
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25	21,69	542,25
Material	M3	0,5	3.600,00	1.800,00
Material	LN	100	26,72	2.672,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Item	Código	Descrição
Material	SINAPI	4232	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)
Material	SINAPI	37270	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORISTA) (CETADO CUBA)
Material	SINAPI	37271	TRANSUNITE (HORISTA) (CETADO CUBA)
Material	SINAPI	27272	FRAMES (HORISTA) (CETADO CUBA)
Material	SINAPI	37273	SEGUIN (HORISTA) (CETADO CUBA)
Material	SINAPI	45455	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COTADO CUBA
Material	SINAPI	42483	FR - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COTADO CUBA
Composição Auxiliar	SINAPI	99206	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de obra	H	1	14,59	14,59
Material	H	1	2,58	2,58
Serviço	H	1	0,52	0,52
Material	H	1	3,44	3,44
Taxa	H	1	0,43	0,43
Equipamento	H	1	0,62	0,62
Equipamento	H	1	1,7	1,70
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.458.127/0001-11 / IE: 132.249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.260-000



[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,50	0,50
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,13	1,13

[4]	Composição	SINAPI	88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	731809	0,46

[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000074	731809	0,05

[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	731809	0,51

[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Material	SINAPI	10535	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWh INDUSTRIAL SEM CONTAGEM	Material	kWh	1,25	0,93	1,16

[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88283	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENLARGADOR COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS GERAIS	H	1	24,88	24,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,37	8,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,81	6,81

[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	412,85	412,85
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88283	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENLARGADOR COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS GERAIS	H	1	24,88	24,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,37	8,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SELOS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,8	6,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	39,46	39,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	246,39	246,39

[10]	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
	Material	SINAPI	11243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MOTORISTA, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000060	269221,32	16,23
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 182, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 35000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E UNIDADE NÃO INCLUSIVE SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000032	80.693,28	26,15



[11]	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	37743	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAQUILAGEM E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UM	0,000059	268721,12	1,59
	Insuam	SINAPI	37781	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UM	0,000057	88491,54	5,01
[12]	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	37743	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAQUILAGEM E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UM	0,000059	268721,12	1,59
	Insuam	SINAPI	37781	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UM	0,000072	88491,54	6,34
[13]	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	37743	SEMIREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAQUILAGEM E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UM	0,000059	268721,12	22,96
	Insuam	SINAPI	37781	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBROQUE)	Equipamento	UM	0,000062	88491,54	56,51
[14]	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,47	8,42	248,33
[15]	Composição	SINAPI	89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	1153	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61
	Insuam	SINAPI	82819	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Material	H	1	2,36	2,36
	Insuam	SINAPI	81171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAL)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	Insuam	SINAPI	37372	EXAME DE HORISTA (COLETADO CABAL)	Material	H	1	1,44	1,44
	Insuam	SINAPI	11173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Taxa	H	1	6,01	6,01
	Insuam	SINAPI	41654	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamento	H	1	0,62	0,62
	Insuam	SINAPI	41403	ETI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	94180	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,22
[16]	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAD EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	4716	PEDRA DE MAD 1/2 A 1/4 M3 PARA APRIMORAMENTO (POSTO PEDRA/FRACIONADA, SEM FREIO)	Material	M3	0,4543	89,64	40,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	89269	FORRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4709	37,23	15,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	89216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4668	21,44	10,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	90548	VIBRADOR DE IMERSÃO, UNIDADE DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHIEF (INCLUI AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2198	3,54	0,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHIEF (INCLUI AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6277	6,62	0,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM RITONERA 400 L. AF_05/2021	FUN. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,805	596,04	483,19
[17]	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM RITONERA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	330	AREIA MÉDIA (POSTO LAVADA/FORNECIDA E ENTREGADA NA FAZENDA, SEM TRANSPORTES)	Material	M3	0,8046	89,47	71,84
	Insuam	SINAPI	3319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB 32	Material	BR	273,663	1,09	297,64
	Insuam	SINAPI	4721	PELUA BRITADA N. 3 (R. 1) 19 MM) POSTO PEDRA/FRACIONADA, SEM FREIO	Material	M3	0,5792	94,31	54,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	89216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9275	23,44	46,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	89277	PREPARAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUSEADOR COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4709	22,34	32,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	89280	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, 9,4 M CARREFOUR - CHIEF (INCLUI AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7561	2,19	1,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	89283	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREFOUR - CHIEF (INCLUI AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,1133	5,1	0,58
[18]	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Insuam	SINAPI	0117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,0149	14,29	0,22
[19]	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
	Tipo	Marca	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
20	Composição	SINAPI	1214 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,00	0,00	
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,00	0,00	
	Item	SINAPI	20020 MOTONISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00384	17,39	0,69	
21	Composição	SINAPI	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
					H	1	0,0077	0,08	
	Item	SINAPI	17064 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00077	10,59	0,14	
22	Composição	SINAPI	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	
					H	1	0,00225	1,48	
	Item	SINAPI	4150 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00225	14,24	0,31	
23	Composição	SINAPI	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,30	0,30	
					H	1	0,0225	14,24	
	Item	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0225	14,24	0,31	
24	Composição	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
					H	1	0,0121	18,09	
	Item	SINAPI	4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICOLA/RURAL	Mão de Obra	H	0,0121	18,09	0,22	
25	Composição	SINAPI	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68	
					H	1	17,98	17,98	
	Item	SINAPI	20020 MOTONISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	2,34	2,34	
	Item	SINAPI	37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,73	0,73	
	Item	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Serviço	H	1	1,44	1,44	
	Item	SINAPI	37372 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,01	0,01	
	Item	SINAPI	37373 SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
	Item	SINAPI	43468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	3,08	3,08	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	3,08	3,08	
	26	Composição	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
						H	1	2,34	2,34
		Item	SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,73	0,73
		Item	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Serviço	H	1	1,44	1,44
		Item	SINAPI	37372 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,01	0,01
Item		SINAPI	37373 SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item		SINAPI	37686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,55	16,55	
Item		SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item		SINAPI	43468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar		SINAPI	95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,01	0,13	
27		Composição	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
						H	1	19,61	19,61
		Item	SINAPI	4150 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	2,34	2,34
		Item	SINAPI	37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,73	0,73
		Item	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Serviço	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	37372 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,01	0,01	
	Item	SINAPI	37373 SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Taxa	H	1	1,24	1,06	
	Item	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	3,48	1,48	
	Item	SINAPI	43469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIPI)	Equipamento	H	1	0,44	0,43	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,44	0,43	
	28	Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
						H	1	14,24	14,24
		Item	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	2,34	2,34
		Item	SINAPI	37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,73	0,73
		Item	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Serviço	H	1	1,44	1,44
Item		SINAPI	37372 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	Material	H	1	0,01	0,01	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-17 / IE: 128249512
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.204-000



Item	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (OJETA DO CAVAL)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIDOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Insu	SINAPI	43493	FP - FAMILIA SERV ENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	1,98	1,98
Composição Auxiliar	SINAPI	95478	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVIDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,7	0,70

[29] Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,03	10,03		

[30] Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,82	95,82		
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03		

[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	53,49	53,49
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insu	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UM	0,0000131	1726997	53,49		

[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	12,03	12,03
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insu	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014	Equipamento	UM	0,000001	1726997	12,03		

[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	95,82	95,82
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insu	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UM	0,0000004	1726997	95,82		

[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	132,06	132,06
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insu	QUE Ó DIESEL COMUM/VEICULO COM/AM	MATERIAL	L	15,07	8,42	132,94		

[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	CHI	1	24,42	24,42
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Insu	OPERADOR DE TRATOR - ENCLAVE AGROPECUARIO	Ativo de Obra	H	1	18,98	18,98		
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVAL)	MATERIAL	H	1	2,09	2,09		
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVAL)	SERVIÇO	H	1	0,77	0,77		
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVAL)	MATERIAL	H	1	1,44	1,44		
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVAL)	Taxa	H	1	0,01	0,01		
Insu	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR (STAVACEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	0,01	0,01		
Insu	FP - FAMILIA OPERADOR EQUIVALENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	1,04	1,04		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21		

[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,20	0,50		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08		

[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATRIABASTA ORIGINAL. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49		



Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
3.2 Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 89282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	2342,00	2342,00
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	347,04	347,04
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO TRAFANTES ZINCADOS, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	12	29,7	356,40
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,450	3300,00	1485,00

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
3.3 Composição Próprio 928734 CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 89262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	20,74	248,88
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	21,69	520,56
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,187974	1360,06	255,70
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO TRAFANTES ZINCADOS, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	12	26,7	320,40

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
4.1 Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 89262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	24,72	494,40
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	21,69	433,80
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,5	136,06	340,15

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
4.2 Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS			
Composição Auxiliar	SINAPI 89282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	15,72	471,60
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	21,69	1301,40
Material	SINAPI 11804 PRANCHAS APARELHADAS 18 X 181 CM EM MACARANGUBA, ANILIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	116,67	74,88	8716,24
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO TRAFANTES ZINCADOS, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	133,32	20,7	2760,84

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
4.3 Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 89282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,67	26,72	178,22
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,33	21,69	289,11
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,8	3360,06	2688,05
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO TRAFANTES ZINCADOS, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	80	26,7	2136,00

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
4.4 Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO			
Composição Auxiliar	SINAPI 89282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	26,74	1069,60
Composição Auxiliar	SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	21,69	520,56
Material	SINAPI 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,8	2360,06	1888,05
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO TRAFANTES ZINCADOS, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	80	26,7	2136,00

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
[1] Composição Próprio 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS			
Material	SINAPI 6117 CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1	14,58	14,58
Material	SINAPI 47370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAI)	1	2,38	2,38
Material	SINAPI 73871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAI)	1	0,73	0,73
Material	SINAPI 37372 DIÁMIO - HORISTA (ETAPAS CABAI)	1	1,44	1,44
Material	SINAPI 37473 SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAI)	1	0,03	0,03
Material	SINAPI 45438 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - MISTA LONGARINA COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI	1	0,62	0,62
Material	SINAPI 43485 EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI 90419 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
[2] Composição Próprio 88851 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO - AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Material	SINAPI 88851 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - DIURNAL (AF_10/2014)	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88851 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - JORNAL (AF_10/2014)	1	0,05	0,05



Item	Composição	SINAPI	88890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,18
				Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI		
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IMPOSTO AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	1,18	1,18
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,45	0,45
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	10533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 HZ POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000054	7316,09	0,46
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 HZ POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,05	0,05
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	10533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 HZ POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000074	7318,09	0,55
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 HZ POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,5	0,50
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	10533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/50 HZ POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	7318,09	0,51
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	1,16	1,16
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	2160	ENERGIA ELÉTRICA ATE 1000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	OVN	1,23	0,93	1,16
[8]	Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	CHI	1	84,99	84,99
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88825	MOTO LISTA DE PARTES E/OU COM ENFASIS EM COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,48	23,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,98	46,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,32	8,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	4,6	4,6
[9]	Composição	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	CHI	1	412,85	412,85
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88825	MOTO LISTA DE PARTES E/OU COM ENFASIS EM COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,48	23,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,48	46,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,32	8,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	4,6	4,6
	Composição Auxiliar	SINAPI	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	75,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	248,39	248,39
[10]	Composição	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,38	46,38
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	3724	SEMIREBOQUE COM EIXO UNICO UN TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000403	2492,112	16,27
	Insupec	SINAPI	3724	CAVALO MECANICO TRACANTAO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 136000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000402	88441,28	33,14
[11]	Composição	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	6,6	6,60
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço of BOI	Total
	Insupec	SINAPI	3724	SEMIREBOQUE COM EIXO UNICO UN TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000149	2492,112	1,58
	Insupec	SINAPI	3724	CAVALO MECANICO TRACANTAO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 136000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	88441,28	5,02

[Handwritten signature]



Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unid.	Total		
12	SEMI-REBOQUE COM LUS 8800 EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	0,000074	29923,12	1,99		
13	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 110000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	0,000072	98149,58	6,34		
Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
13	SEMI-REBOQUE COM LUS 8800 EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	0,000069	29923,12	12,88		
14	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 110000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	0,000062	98149,58	6,09		
Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
14	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	29,47	8,42	248,13		
CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS			
15	HORISTA (COLTADO) CAVALO	Mão de obra	1	19,61	19,61		
16	HORISTA (COLTADO) CAVALO	Mão de obra	1	2,34	2,34		
17	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO) CAVALO	Serviço	1	0,73	0,73		
18	DUMPER - HORISTA (COLTADO) CAVALO	Material	1	1,44	1,44		
19	SEGURO - HORISTA (COLTADO) CAVALO	Taxa	1	0,61	0,61		
20	FAMILIARIZACAO - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAVALO	Equipamento	1	3,7	1,79		
21	EMI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAVALO	Equipamento	1	0,42	0,22		
22	CARGO DE CAPACITACAO PARA CARPINTeiro DE FORMAS ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SER - SERVICOS DIVERSOS	1	26,72	26,72		
CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
16	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMAÇÃO FUNDAÇÃO (POSTO PEDREGUEIRO/PORTINHO, SEM PREÇO)	Material	3,4543	99,41	40,74		
17	SEMI-REBOQUE COM LUS 8800 EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SER - SERVICOS DIVERSOS	1	27,13	45,54		
18	MATERIALS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	1	146,88	146,88		
19	MOTORISTA DE PLATEIA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV - CHILDRUNO AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,2149	1,57	0,34		
20	MOTORISTA DE PLATEIA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV - CHILDRUNO AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1377	0,44	0,59		
21	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,805	508,94	409,69		
CONCRETO FCK = 15MPA, TRACAO 1:3:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
17	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/TORREDOUR (RETRAIUO NA JARDIM SEM TRANSPORTE)	Material	0,8616	88,83	71,48		
18	CIMENTO PORTLAND COM SUELO 9-32	Material	211,963	1,09	230,74		
19	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREGUEIRO/FUNDECO, SEM PREÇO	Material	0,2492	34,23	8,52		
20	SER-ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	1	12,375	12,34		
21	OPERACAO DE BETONEIRA (ESTACIONAMENTO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	1	14,885	12,34		
22	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRUNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1563	7,19	1,13		
23	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRUNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1191	6,1	0,73		
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS			
18	CARPINTeiro ALIBRIAR (HORISTA)	Mão de obra	1	0,21	0,21		
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS			
19	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	1	0,22	0,22		
CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS			
20	MOTORISTA DE "CAMION" BASCULANTE	Mão de obra	1	0,08	0,08		

[Handwritten signature]



[21] Composição SINAPI 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	37664	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	0,13	0,13

[22] Composição SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	4750	PIEDREIRO (HORISTA)

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	0,43	0,43

[23] Composição SINAPI 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	6111	SERVENTE (E COBAS)

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	0,3	0,30

[24] Composição SINAPI 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	0,21	0,21

[25] Composição SINAPI 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	29624	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE
Insuato	SINAPI	37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	57371	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Composição Analítica	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	17,99	17,99
Material	1	0,30	0,30
Serviço	1	0,73	0,73
Material	1	1,44	1,44
Taxa	1	0,01	0,01
Equipamento	1	0,01	0,01
Equipamento	1	1,04	1,04
SEI - SERVIÇOS ENFERMIA	1	0,08	0,08

[26] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	57371	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37376	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR
Insuato	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Composição Analítica	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	1	2,36	2,36
Serviço	1	0,73	0,73
Material	1	1,44	1,44
Taxa	1	0,01	0,01
Mão de obra	1	16,95	16,95
Equipamento	1	0,01	0,01
Equipamento	1	1,04	1,04
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,15	0,15

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	4750	PIEDREIRO (HORISTA)
Insuato	SINAPI	37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	57371	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Composição Analítica	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	19,51	19,51
Material	1	2,36	2,36
Serviço	1	0,73	0,73
Material	1	1,44	1,44
Taxa	1	0,01	0,01
Equipamento	1	1,06	1,06
Equipamento	1	1,44	1,44
Equipamento	1	0,01	0,01
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,07	0,07

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuato	SINAPI	6111	SERVENTE (E COBAS)
Insuato	SINAPI	37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	57371	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Insuato	SINAPI	43465	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAS)
Composição Analítica	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Mão de obra	1	14,24	14,24
Material	1	2,36	2,36
Serviço	1	0,73	0,73
Material	1	1,44	1,44
Taxa	1	0,01	0,01
Equipamento	1	0,4	0,74
Equipamento	1	1,04	1,58
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,7	0,70

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHI DURMO, AF_06/2014

Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Equipamento	1	89,94	89,94



Item	Composição	Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
30	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		H	1	317,64	317,64	
			88024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SERV. SERVIDOR EXTERNS
			89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
			89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURORS. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
			5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
			5810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
31	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1	53,49	53,49	
			89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
32	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURORS. AF_06/2014		H	1	12,08	12,08	
			89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURORS. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
33	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1	95,62	95,62	
			5810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
34	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014		H	1	132,06	132,06	
			5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
35	Composição	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,42	24,42	
			88024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SERV. SERVIDOR EXTERNS
			4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA					Mão de obra
			37576	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)					Alimentação
			37273	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)					Serviço
			37277	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)					Material
			37575	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIPI)					Taxa
			43454	TRABALHADOR - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIPI)					Equipamento
			43456	TRABALHADOR - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIPI)					Equipamento
			55386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERV. SERVIDOR EXTERNS
36	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1	0,62	0,62	
			90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
37	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS. AF_06/2015		CHP	1	1,53	1,53	
			90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
			90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
			90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
38	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015		H	1	0,49	0,49	
			90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
39	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015		H	1	0,55	0,55	
			90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
40	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS. AF_06/2015		H	1	0,06	0,06	
			90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015					CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
1.0	Composição	SINAPI	1396	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
1.0	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
1.0	Composição Auxiliar	SINAPI	80876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 90000 KG, POTÊNCIA 299 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUEL COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005	412,85	2,06

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
1.1	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
1.1	Composição Auxiliar	SINAPI	80877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 90000 KG, POTÊNCIA 299 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUEL COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	61,69	0,48

PONTE - RANCHO DO GRENÚ / SANTA MARIA E PACÍNICA

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
2.1	Composição Auxiliar	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	MG	1,92	3360,96	6.451,31

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6162,11	6.162,11
2.2	Composição Auxiliar	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	MG	0,625	3350,08	7.192,19
2.2	Composição Auxiliar	SINAPI	102467	CONCRETO C/PORTLAND Fc2 = 15 MPa, 20% PEDRA DE MÃO EM VOLUME RTA, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2011	Materiais	MA	6,4	634,7	4.065,89

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total		
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação a cargo de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86		
A	Composição	SICRO3	E0564	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	Equipamentos	UN	1	9	255.531,9	92.302,7	
A	Composição	SICRO3	E0642	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	Equipamentos	UN	2	0,58	0,42	290,290,1	85,054
Total ->									882,73		
B	Composição	SICRO3	P0824	MÃO DE OBRA	Equipamentos	h	1	22,45	22,45		
Total ->									22,45		

Custo Horário de Execução ->	705,18
Fator de Influência da Cheia - FC ->	0,80
Custo do FC ->	0,00
Produção de Equipe ->	123,34
Custo Unitário de Execução ->	5,72

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MESKIM). AF_07/2012	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MESKIM	1	2,9	2,90
2.4	Composição Auxiliar	SINAPI	80876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 90000 KG, POTÊNCIA 299 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUEL COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005	412,85	2,06
2.4	Composição Auxiliar	SINAPI	80877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 90000 KG, POTÊNCIA 299 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUEL COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	61,69	0,43

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	MG	1	1,67	1,67
2.5	Composição Auxiliar	SINAPI	5811	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M - CHP DURINO. AF_09/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	417,64	0,42
2.5	Composição Auxiliar	SINAPI	5453	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M - CHP DURINO. AF_09/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	49,34	0,53
2.5	Composição Auxiliar	SINAPI	88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,809	21,44	0,13

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2584,65	2.584,65
3.1	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	746,16
3.1	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,64
3.1	Composição	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	MG	0,185	3360,96	621,02

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2225,38	2.225,38
3.2	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	26,72	240,76
3.2	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
3.2	Composição	SINAPI	4334	PARAFUSOS FRANCIA ZINCO, DIÂMETRO 1,22, COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Materiais	UN	32	25,7	822,40
3.2	Composição	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	MG	0,4	3360,96	1.344,00



Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.3 Composição Próprio 928734 CPS - BALANCIM	ESCORAMENTO	1	1.791,82	1.791,82
Composição Auxiliar SINAPI 89244	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	120,04	120,04
Composição Auxiliar SINAPI 89246	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	520,56	520,56
Material SINAPI 4006	MADREIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,187504	640,02	640,02
Material SINAPI 4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	17	110,40	110,40

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.1 Composição Próprio 928735 CP6 - LONGARINA	ESCORAMENTO	1	4.901,16	4.901,16
Composição Auxiliar SINAPI 89244	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	242,70	242,70
Composição Auxiliar SINAPI 89239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23	433,90	433,90
Material SINAPI 4006	MADREIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,25	423,66	423,66

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.2 Composição Próprio 928736 CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	1	7.065,97	7.065,97
Composição Auxiliar SINAPI 89257	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	247,70	247,70
Composição Auxiliar SINAPI 89239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	654,70	654,70
Material SINAPI 11994	FRANCA APARELHADA 2x1,5m EM MANGASSANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	58,33	4.767,70	4.767,70
Material SINAPI 4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	66,65	1.975,57	1.975,57

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.3 Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	1	1.642,31	1.642,31
Composição Auxiliar SINAPI 89244	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,33	86,92	86,92
Composição Auxiliar SINAPI 89239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,27	144,57	144,57
Material SINAPI 4006	MADREIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,3	1.008,81	1.008,81
Material SINAPI 4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	15	405,91	405,91

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.4 Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	1	2.491,69	2.491,69
Composição Auxiliar SINAPI 89244	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29	331,81	331,81
Composição Auxiliar SINAPI 89239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	216,90	216,90
Material SINAPI 4006	MADREIRA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2	672,00	672,00
Material SINAPI 4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	40	1.080,00	1.080,00

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[1] Composição SINAPI 89239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	1	21,69	21,69
Material SINAPI 4337	MÃO DE OBRA	1	14,09	14,09
Material SINAPI 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABO)	1	2,96	2,96
Material SINAPI 37375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABO)	1	0,73	0,73
Material SINAPI 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABO)	1	1,44	1,44
Material SINAPI 37373	SEBÃO - HORISTA (COLETADO CABO)	1	0,01	0,01
Material SINAPI 43459	EQUIPAMENTO - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABO	1	0,82	0,82
Material SINAPI 43460	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABO	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar SINAPI 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[2] Composição SINAPI 89831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar SINAPI 89820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar SINAPI 89827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
[3] Composição SINAPI 89830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	2,18	2,18
Composição Auxiliar SINAPI 89820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar SINAPI 89827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar SINAPI 89828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_10/2014	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar SINAPI 89829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014	1	1,18	1,18



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
4	Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,45	0,45
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1	0,000064	0,000064
5	Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,05	0,05
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1	0,0000076	0,0000076
6	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	1	0,5	0,50
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1	0,000007	0,000007
7	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Material	UN	1	1,16	1,16
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	2705	PIRÓXIA FIBRADA A 12,500 KWH INDUSTRIAL, SEM PIRANINA	KWH	1,20	0,97	1,16
8	Composição	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	CHI	1	84,99	84,99
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90618	MULTIPOSTA DE BASTO E ANEXOS COM ENCRUSTOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99940	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	99973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	99972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS AF_12/2014	H	1	6,60	6,60
9	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	CHI	1	412,85	412,85
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	99940	MULTIPOSTA DE BASTO E ANEXOS COM ENCRUSTOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99940	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	99973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	99972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS AF_12/2014	H	1	6,60	6,60
10	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	CHI	1	412,85	412,85
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	99940	MULTIPOSTA DE BASTO E ANEXOS COM ENCRUSTOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99940	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	99973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	99972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS AF_12/2014	H	1	6,60	6,60
11	Composição	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	46,36	46,36
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000049	20921,12	10,75
12	Composição	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	6,60	6,60
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	20921,12	1,99
13	Composição	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	UN	1	79,46	79,46
	Tip	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000049	20921,12	10,75

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 126249532
SEDE: R. JOSE EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 45.264-000



Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
<p>CAVALO MECÂNICO FINAL 40CV, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CAVALETE MÁXIMA DE TRACAO 13600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,50 M, POTENCIA 120CV (INCLUI CABINE E PNEUS, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)</p>								
[14] Composição	SINAPI	89874 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4333	OLEO DIESEL COMPLEMENTAR COMUM	Materiais	L	29,47	8,47	248,39
[15] Composição	SINAPI	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	3213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,62	15,61
Item	SINAPI	27270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Materiais	H	1	2,35	2,36
Item	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAL)	Serviços	H	1	6,74	6,74
Item	SINAPI	37372	EXAMES - HUMANIA (COLETADO CABAL)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	27272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Seguro	H	1	9,01	9,01
Item	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamentos	H	1	0,62	0,62
Item	SINAPI	43460	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAL	Equipamentos	H	1	1,1	1,10
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
<p>CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021</p>								
[16] Composição	SINAPI	102487	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MEB	1	634,7	634,70	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4730	PELUA DE MAO (OU PEDRA RAO) PARA ABRILHAMENTO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM PREÇO)	Materiais	ME	0,4743	856,4	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	95319	FFORNECIMENTO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6772	27,15	47,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4804	21,44	134,68
Composição Auxiliar	SINAPI	95336	VIBRADOR DE IMERSÃO, 2,5M (C/2) DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 16 CV - 230V - 3PH - 230V AF_05/2021	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	1,03	0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	95337	VIBRADOR DE IMERSÃO, 2,5M (C/2) DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 16 CV - 230V - 3PH - 230V AF_05/2021	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6377	0,67	0,69
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	BETONERA 400 L AF_05/2021	MÃO DE OBRA E ESTRUTURAS	MEB	0,805	506,94	406,94
[17] Composição	SINAPI	94963	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MEB	1	508,94	508,94	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	273	AREIA MÉDIA - PISTO LAVIA, FOMENTEDOR (PRETAL) NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	ME	0,8048	90,41	71,48
Item	SINAPI	13374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Materiais	ME	275,063	1,49	237,63
Item	SINAPI	4721	PEÇA BRUTA L 1 (13 x 19) 110MM (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM PREÇO)	Materiais	ME	0,3782	94,33	34,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7275	31,44	49,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88217	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4630	22,14	32,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88280	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 16 CV, SEM CARBONALUMIN - 24 DIURNOS AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7588	2,16	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 16 CV, SEM CARBONALUMIN - 24 DIURNOS AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7381	0,5	0,35
[18] Composição	SINAPI	95309	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4113	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01589	14,08	0,22
[19] Composição	SINAPI	95330	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	3213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,61	0,23
[20] Composição	SINAPI	95348	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	27070	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,01534	5,08	0,09
[21] Composição	SINAPI	95339	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00872	16,51	0,11
[22] Composição	SINAPI	95371	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4730	PELUBRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01225	34,87	0,43
[23] Composição	SINAPI	95378	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
24	Composição	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	23,68	23,68	
	Item	SINAPI	4237 OPERADOR DE TRATOR - EQUIPAMENTO AGRICOLA/AGRICULTURA	1	18,50	18,50	
25	Composição	SINAPI	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	22,34	22,34	
	Item	SINAPI	20620 MORTIÉRIA DE FAMILIAR-GASTAANTE	1	17,98	17,98	
	Item	SINAPI	21370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,38	2,38	
	Item	SINAPI	21371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,71	0,71	
	Item	SINAPI	22372 EXAMES - HONSTIA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44	
	Item	SINAPI	22373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,91	0,91	
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERAD H PAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01	
	Item	SINAPI	43480 EPI - FAMILIA OPERADOR PAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04	
	Composição Auxiliar	SINAPI	55346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BANCALANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08	
	26	Composição	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	22,34	22,34
		Item	SINAPI	22370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,26	2,26
		Item	SINAPI	21371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
Item		SINAPI	22372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44	
Item		SINAPI	22373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,91	0,91	
Item		SINAPI	27666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1	16,59	16,59	
Item		SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR PAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01	
Item		SINAPI	43480 EPI - FAMILIA OPERADOR PAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar		SINAPI	55389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MOTORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,13	0,13	
27		Composição	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	27,15	27,15
		Item	SINAPI	4740 PEDREIRO (HORISTA)	1	19,81	19,81
		Item	SINAPI	22370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,38	2,38
	Item	SINAPI	21371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,71	0,71	
	Item	SINAPI	22372 EXAMES - HONSTIA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44	
	Item	SINAPI	22373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,91	0,91	
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,06	1,06	
	Item	SINAPI	43480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,49	1,49	
	Composição Auxiliar	SINAPI	55371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO BANCALANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,41	0,41	
	28	Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,44	21,44
		Item	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	1	14,24	14,24
		Item	SINAPI	22370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,38	2,38
Item		SINAPI	21371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,71	0,71	
Item		SINAPI	22372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44	
Item		SINAPI	22373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,91	0,91	
Item		SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,74	0,74	
Item		SINAPI	43481 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,56	1,56	
Composição Auxiliar		SINAPI	55378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,3	0,3	
29		Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	89,94	89,94
		Composição Auxiliar	SINAPI	88874 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
		Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1	55,49	55,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1	12,03	12,03	
30	Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	317,64	317,64	
	Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1	132,06	132,06	
	Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1	94,42	94,42	
	Composição Auxiliar	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42	



[Handwritten mark]

Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/Unid.	Total
[01] Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	53,49	53,49
	Item	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	H	1	12,08	12,08
[02] Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	95,62	95,62
	Item	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	H	1	132,06	132,06
[03] Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	24,42	24,42
	Item	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	H	1	0,62	0,62
[04] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1	0,06	0,06
[05] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1	0,06	0,06
[06] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	H	1	0,48	0,48
[07] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1	0,06	0,06
[08] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	H	1	0,48	0,48
[09] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1	0,06	0,06
[10] Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
	Item	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	H	1	0,48	0,48

[Handwritten signature]



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total																																																																																																																																																																																																			
PONTE - RUA DO ENBAÇA / MORRO SOLTEIRO																																																																																																																																																																																																							
2.1 Composição	Próprio 928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO																																																																																																																																																																																																						
Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,92	1.846,08	3.511,12																																																																																																																																																																																																			
2.2 Composição	Próprio 928740 CPSI - FUNDAÇÃO																																																																																																																																																																																																						
Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,25	1.560,26	1.950,33																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	928489 CONCRETO CILINDRICO F10 - 15MM, SEM FIBRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LAMPARIMENTO 14-05/2021	6,4	634,71	4.052,08																																																																																																																																																																																																			
2.3 Composição	SICROS 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	1	5,86	5,86																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">Item</th> <th rowspan="2">Descrição</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Custo Operacional</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>40534</td> <td>Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 PW</td> <td>1</td> <td>255,513</td> <td>92,317</td> <td>347,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40442</td> <td>Trator de esteiras com 74,5 kW</td> <td>1</td> <td>290,090</td> <td>85,254</td> <td>375,34</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total -></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>723,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>22,45</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total -></td> <td></td> <td>22,45</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Custo Horário de Execução -></td> <td>705,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Fator de Influência da Cheia - FIC -></td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Custo do FIC -></td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Produção de Equipe -></td> <td>123,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Custo Unitário de Execução -></td> <td>5,72</td> </tr> <tr> <td>2.4 Composição</td> <td>SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020</td> <td>1</td> <td>2,9</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>93676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE POTÊNCIA MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018</td> <td>0,0065</td> <td>42,80</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>93677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018</td> <td>0,0028</td> <td>84,99</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>2.5 Composição</td> <td>SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019</td> <td>1</td> <td>1,67</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>5403 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018</td> <td>0,0028</td> <td>317,04</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>5404 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018</td> <td>0,004</td> <td>85,04</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>66316 SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>0,009</td> <td>23,44</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>3.1 Composição</td> <td>Próprio 928732 CP1 - PILAR</td> <td>1</td> <td>3.213,14</td> <td>3.213,14</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>27</td> <td>76,73</td> <td>2.080,61</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>16</td> <td>23,69</td> <td>379,04</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</td> <td>0,38</td> <td>3.360,66</td> <td>1.275,82</td> </tr> <tr> <td>3.2 Composição</td> <td>Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSAL</td> <td>1</td> <td>2.342,99</td> <td>2.342,99</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>8</td> <td>26,72</td> <td>213,76</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>16</td> <td>23,69</td> <td>379,04</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>4124 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA</td> <td>12</td> <td>46,7</td> <td>560,40</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</td> <td>0,75</td> <td>3.840,00</td> <td>1.461,60</td> </tr> <tr> <td>3.3 Composição</td> <td>Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM</td> <td>1</td> <td>1.791,82</td> <td>1.791,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>12</td> <td>26,72</td> <td>320,64</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>24</td> <td>23,69</td> <td>568,56</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</td> <td>0,1875</td> <td>3.360,00</td> <td>629,63</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>4334 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA</td> <td>12</td> <td>76,7</td> <td>920,50</td> </tr> <tr> <td>4.1 Composição</td> <td>Próprio 928735 CP4 - LONGARINA</td> <td>1</td> <td>5.741,17</td> <td>5.741,17</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>12</td> <td>26,73</td> <td>320,76</td> </tr> </tbody> </table>					A	Item	Descrição	Quantidade	Custo Operacional		Custo Horário	Operativa	Improdutiva		40534	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 PW	1	255,513	92,317	347,83		40442	Trator de esteiras com 74,5 kW	1	290,090	85,254	375,34	Total ->						723,17	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>22,45</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total -></td> <td></td> <td>22,45</td> </tr> </tbody> </table>					Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		MÃO DE OBRA	1	22,45	22,45	Total ->				22,45					Custo Horário de Execução ->	705,18					Fator de Influência da Cheia - FIC ->	0,80					Custo do FIC ->	0,80					Produção de Equipe ->	123,34					Custo Unitário de Execução ->	5,72	2.4 Composição	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	1	2,9	2,90	Composição Auxiliar	93676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE POTÊNCIA MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018	0,0065	42,80	0,28	Composição Auxiliar	93677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018	0,0028	84,99	0,24	2.5 Composição	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	1	1,67	1,67	Composição Auxiliar	5403 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018	0,0028	317,04	0,89	Composição Auxiliar	5404 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018	0,004	85,04	0,34	Composição Auxiliar	66316 SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,44	0,21	3.1 Composição	Próprio 928732 CP1 - PILAR	1	3.213,14	3.213,14	Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27	76,73	2.080,61	Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	23,69	379,04	Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,38	3.360,66	1.275,82	3.2 Composição	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSAL	1	2.342,99	2.342,99	Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	26,72	213,76	Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	23,69	379,04	Item	4124 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA	12	46,7	560,40	Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,75	3.840,00	1.461,60	3.3 Composição	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	1	1.791,82	1.791,82	Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,72	320,64	Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	23,69	568,56	Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1875	3.360,00	629,63	Item	4334 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA	12	76,7	920,50	4.1 Composição	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	1	5.741,17	5.741,17	Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,73	320,76
A	Item	Descrição	Quantidade	Custo Operacional					Custo Horário																																																																																																																																																																																														
				Operativa	Improdutiva																																																																																																																																																																																																		
	40534	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 PW	1	255,513	92,317	347,83																																																																																																																																																																																																	
	40442	Trator de esteiras com 74,5 kW	1	290,090	85,254	375,34																																																																																																																																																																																																	
Total ->						723,17																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>22,45</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total -></td> <td></td> <td>22,45</td> </tr> </tbody> </table>					Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		MÃO DE OBRA	1	22,45	22,45	Total ->				22,45																																																																																																																																																																																				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total																																																																																																																																																																																																			
	MÃO DE OBRA	1	22,45	22,45																																																																																																																																																																																																			
Total ->				22,45																																																																																																																																																																																																			
				Custo Horário de Execução ->	705,18																																																																																																																																																																																																		
				Fator de Influência da Cheia - FIC ->	0,80																																																																																																																																																																																																		
				Custo do FIC ->	0,80																																																																																																																																																																																																		
				Produção de Equipe ->	123,34																																																																																																																																																																																																		
				Custo Unitário de Execução ->	5,72																																																																																																																																																																																																		
2.4 Composição	SINAPI 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	1	2,9	2,90																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	93676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE POTÊNCIA MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018	0,0065	42,80	0,28																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	93677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO LUBRIFICADO DE 20000 PLS POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - C/OP DURADO AF_07/2018	0,0028	84,99	0,24																																																																																																																																																																																																			
2.5 Composição	SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	1	1,67	1,67																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	5403 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018	0,0028	317,04	0,89																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	5404 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 L, COM BOLA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M - C/OP DURADO AF_09/2018	0,004	85,04	0,34																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	66316 SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,44	0,21																																																																																																																																																																																																			
3.1 Composição	Próprio 928732 CP1 - PILAR	1	3.213,14	3.213,14																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27	76,73	2.080,61																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	23,69	379,04																																																																																																																																																																																																			
Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,38	3.360,66	1.275,82																																																																																																																																																																																																			
3.2 Composição	Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSAL	1	2.342,99	2.342,99																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	26,72	213,76																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	23,69	379,04																																																																																																																																																																																																			
Item	4124 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA	12	46,7	560,40																																																																																																																																																																																																			
Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,75	3.840,00	1.461,60																																																																																																																																																																																																			
3.3 Composição	Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM	1	1.791,82	1.791,82																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,72	320,64																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88039 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	23,69	568,56																																																																																																																																																																																																			
Item	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1875	3.360,00	629,63																																																																																																																																																																																																			
Item	4334 PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100, LUM. PUNHA E APR. LISA MECA	12	76,7	920,50																																																																																																																																																																																																			
4.1 Composição	Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	1	5.741,17	5.741,17																																																																																																																																																																																																			
Composição Auxiliar	88042 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	26,73	320,76																																																																																																																																																																																																			

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ ZWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.204-000



Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	23,69	473,80
Material	SINAPI	4076	MALHA SERBADA EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	MT			1016,00

Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	8480,02	8.480,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	75,72	908,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	23,69	852,84
Material	SINAPI	11276	PRANCHAS APARELHADAS 14 X 307 CM, EM MALAMANDRINA, ANGULO 45 GRAUS ALENTE DA RESINA	Material	M	70	74,86	5.240,50
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO HUANYS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 145, COM PUNTA E ARRUELA 1/4 MEDIA	Material	UN	80	21,17	1.693,60

Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1970,79	1.970,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	29,72	118,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	21,67	173,52
Material	SINAPI	4006	MALHA SERBADA EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	MT	0,35	326,76	1.209,62
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCIS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 145, COM PUNTA E ARRUELA 1/4 MEDIA	Material	UN	18	26,77	481,86

Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2990,09	2.990,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	28,72	689,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	23,89	406,13
Material	SINAPI	4006	MALHA SERBADA EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	MT	0,24	570,06	136,41
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCIS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 145, COM PUNTA E ARRUELA 1/4 MEDIA	Material	UN	48	26,77	1.281,60

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Material	H	1	14,50	14,50
Composição Auxiliar	SINAPI	3750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	2,49	1,36
Composição Auxiliar	SINAPI	3747	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAI)	Servicos	H	1	0,77	0,77
Composição Auxiliar	SINAPI	3752	FRAMES - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	1,44	1,44
Composição Auxiliar	SINAPI	3753	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Taxas	H	1	0,41	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	45439	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAI	Equipamento	H	1	0,62	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	47481	FN - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAI	Equipamento	H	1	1,77	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,21	0,23

[2] Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3] Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	2,18	2,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,13	1,16

[4] Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Material	SINAPI	10215	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3CV POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	0,00000	118,00	0,44

[5] Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
Material	SINAPI	10215	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3CV POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	0,00000	75,120	0,40

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-17 / 12-12826952
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.144-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
66	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,50	0,50
	Equipamento		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/3F/2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,6000	7338,09	0,51
71	Composição	88823	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Material		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 220V COM INSTALAÇÃO SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25	0,93	1,16
86	Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	84,99	84,99
	Composição Auxiliar	89878	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,29	46,29
	Composição Auxiliar	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
91	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	89878	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,29	46,29
	Composição Auxiliar	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Composição Auxiliar	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	29,47	29,48
	Composição Auxiliar	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
106	Composição	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Equipamento		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000603	69923,27	16,20
	Equipamento		CAVALO MECANICO TRACAO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CARRAS, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	891491,24	36,18
111	Composição	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Equipamento		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000658	26823,27	1,59
	Equipamento		CAVALO MECANICO TRACAO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CARRAS, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000097	891491,24	5,02
121	Composição	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Equipamento		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000674	26823,22	1,80
	Equipamento		CAVALO MECANICO TRACAO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CARRAS, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000092	891491,24	6,24
131	Composição	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Equipamento		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000849	26823,12	22,86
	Equipamento		CAVALO MECANICO TRACAO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CARRAS, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	891491,24	26,39
141	Composição	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Material		ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,47	8,41	248,34
151	Composição	89826	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72



Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,00	0,00
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	2,14	2,14
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,73	0,73
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	1,44	1,44
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,82	0,82
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	1,26	1,26
1210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,27	0,27
18	CONCRETO CICLOFLO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	634,70	634,70
1801	PEDRA DE MÃO CUJOS DIÂMETROS NÃO SUPEREM 100MM (POSTO PISTÃO/FORNALHA, SEM FRETE)	Material	M3	0,544	86,64	47,20
1802	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,070	37,17	39,34
1803	SERVIDORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	31,44	31,44
1804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/1000 RPM AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2148	3,53	0,76
1805	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/1000 RPM AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6777	0,67	0,46
1806	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,805	598,94	485,84
17	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
1701	AREIA MÉDIA - FUSTE JATINA/FRANCOADOR (RETINAL) NA SAZIDA, SEM TRANSPORTO	Material	M3	0,8046	86,85	71,48
1702	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Material	M3	273,004	1,09	297,81
1703	PEDRA BRITADA N. 2 (N. 5) 19 MM (POSTO PEDREIRA/CAMELON, SEM FRETE)	Material	M3	0,5797	94,23	54,62
1704	SERVIDORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	31,44	73,90
1705	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4645	11,24	16,42
1706	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTIDA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3563	2,18	1,64
1707	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BASTIDA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7530	0,5	0,38
16	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
1601	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,26	0,22
15	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
1501	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,61	0,23
14	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTO RISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
1401	MOTO RISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00534	17,09	0,09
13	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
1301	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00972	16,50	0,16
12	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
1201	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02224	19,61	0,44
11	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
1101	SERVENTE DE COZINHAS	Mão de Obra	H	0,07724	14,24	0,21
10	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
1001	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,01211	19,29	0,23
9	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
901	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	23,68	23,68



Handwritten initials/signature

Item	SINAP	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,26		
Item	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Item	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAP	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAP	43466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAP	93246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASTULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	

[26] Composição SINAP 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 22,34 22,34

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAP	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,26	0,26
Item	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAP	37376	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,58	16,58
Item	SINAP	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAP	43466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAP	93280	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11

[27] Composição SINAP 88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 27,15 27,15

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAP	4750	MOBILIDADE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,01	19,01
Item	SINAP	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,08	2,08
Item	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	6,73	6,73
Item	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAP	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
Item	SINAP	43466	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAP	93321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,81	0,81

[28] Composição SINAP 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 21,44 21,44

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAP	4211	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Item	SINAP	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAP	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Item	SINAP	43469	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAP	93378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30

[29] Composição SINAP 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CNH DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CNH 1 89,94 89,94

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAP	89324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAP	89000	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	54,49	54,49
Composição Auxiliar	SINAP	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,03	11,03

[30] Composição SINAP 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CNH DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CNH 1 317,84 317,84

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAP	5721	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAP	53800	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	76,82	76,82
Composição Auxiliar	SINAP	89324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAP	89000	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAP	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CNH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

[31] Composição SINAP 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 53,49 53,49

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAP	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO	Equipamento	UN	0,000533	172046,1	53,49

[32] Composição SINAP 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 12,03 12,03

Item	SINAP	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Item	SINAP	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	Equipamento	UN	0,000533	172046,1	12,03

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.458.723/0001-15 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CENRAL-MA CEP 65.260-000



Item	Composição	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
133	Composição	SINAPI	53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	31424 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000036	1720037	61,83	
134	Composição	SINAPI	5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	4171 DIELO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,67	8,42	132,06	
135	Composição	SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
			SINAPI	4733 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUÍDO BOMPEÇUEIRA	Mão de Obra	H	1	18,59	18,59
			SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,86	2,86
			SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
			SINAPI	37372 FUMOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
			SINAPI	37373 TABUADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	M	1	0,81	0,81
			SINAPI	42464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,81	0,81
			SINAPI	42465 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,44	1,44
			SINAPI	91282 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
136	Composição	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
	SINAPI	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06		
137	Composição	SINAPI	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
		SINAPI	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,88	0,88	
		SINAPI	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
	SINAPI	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48		
138	Composição	SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	11986 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001128	4443,27	0,56	
139	Composição	SINAPI	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	11986 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000153	4443,27	0,06	
140	Composição	SINAPI	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	13896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4443,27	0,44	
141	Composição	SINAPI	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	2705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,51	0,93	0,48	
PONTA - ENCHIMENTO VELHO / ÁGUA PRETA E DONA TEREZA									
2.1	Composição	Próprio	928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	4006 MÃO DE OBRA SERRADA DA PUNTA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M2	1,92	3760,06	6.451,31	
2.2	Composição	Próprio	928740 CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	11823,82	11.823,82	
		Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
		SINAPI	4006 MÃO DE OBRA SERRADA DA PUNTA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M2	5,31	3160,06	11.823,82	



Composição Auxiliar SINAPI 102487 OBRAS DE OBRAS DE FUND. E ESTRUTURAS EM MÃO DE OBRA INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_07/2021

FILAS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS

MS

Composição	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
A	Banco	Código	DESCRIÇÃO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICROS	E9584	Carregadeira de pneu com capacidade de 1,53 m³ - 104 PK	1	1	0	450,013	92,807	542,82
Insumo	SICROS	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 KW	1	0,58	0,42	280,000	16,554	296,554
					Total ->		639,376		

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
1	m³	21,453	21,453
Total ->			22,45

Custo Horário de Escavação ->	705,38
Fator de Influência de Cheia - FIC ->	0,80
Custo do FIC ->	0,80
Produção de Equipe ->	123,34
Custo Unitário de Escavação ->	5,72

Composição	SINAPI	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXCOM). AF_07/2020	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Insumo	SINAPI	38870	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE 140 CV E MÁXIMA DE TRACÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 306 CV, ENTIPO SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - LOP DRUMS. AF_2/2024	MSXCOM	CHV	0,0045	112,80	0,508
Composição Auxiliar	SINAPI	38977	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE 140 CV E MÁXIMA DE TRACÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 306 CV, ENTIPO SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - LOP DRUMS. AF_2/2024	MSXCOM	CHI	0,0028	84,95	0,235
					Total ->		0,743	

Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Insumo	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 11.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 1,53 M - LOP DRUMS.	MS	CHV	0,008	11,44	0,091
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 11.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 1,53 M - LOP DRUMS.	MS	CHI	0,005	18,94	0,095
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,44	0,211	
					Total ->		0,397	

Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	14,71	352,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	23,69	1.136,72	
Insumo	SINAPI	4066	MATERIA GERADA EM PINK, MISTA OUV EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MS	0,69	3300,00	2.265,00	
					Total ->		3.754,36	

Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,71	197,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,69	379,04	
Insumo	SINAPI	4324	TUBARÃO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 172, COMPRIMENTO 137, COM PORCA E ARRUELA 1/2" MESA	UN	12	26,7	320,40	
Insumo	SINAPI	4066	MALHEIRA GERADA EM PINK, MISTA OUV EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MS	0,487504	3300,00	1.608,91	
					Total ->		1.905,03	

Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,71	296,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	23,69	568,56	
Insumo	SINAPI	4066	MATERIA GERADA EM PINK, MISTA OUV EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MS	0,187504	3300,00	618,76	
Insumo	SINAPI	4324	TUBARÃO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 172, COMPRIMENTO 137, COM PORCA E ARRUELA 1/2" MESA	UN	12	26,7	320,40	
					Total ->		1.504,24	

Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,71	247,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	23,69	473,80	
Insumo	SINAPI	4066	MATERIA GERADA EM PINK, MISTA OUV EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MS	3	3300,00	9.900,00	
					Total ->		10.620,90	

Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	CLASSE/TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,71	395,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	23,69	758,08	
Insumo	SINAPI	11844	FRANZISA APARILHADA 143 X 307 CM, EM MANGUARDIA, ÂNGULO OUV EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	83,33	74,88	6.159,24	
Insumo	SINAPI	4324	TUBARÃO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 172, COMPRIMENTO 137, COM PORCA E ARRUELA 1/2" MESA	UN	106,67	24,7	2.635,79	
					Total ->		11.308,47	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.496.723/0001-12 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.3 Composição	Próprio 528737 CP6 - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 10212 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	2627,7	2.627,70
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	26,7	26,70
Material	SINAPI 4104 MADEIRA SERRADA EM PINUS MISTA (EQUIVALENTE DA MADEIRA) ABUTA	1	1.612,62	1.612,62
Material	SINAPI 4834 PARAFUSO FRAZES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ABREVIADA USA MEDIUM	1	46,90	46,90

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.4 Composição	Próprio 528738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	SINAPI 10212 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	3986,71	3.986,71
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	26,7	26,70
Material	SINAPI 4104 MADEIRA SERRADA EM PINUS MISTA (EQUIVALENTE DA MADEIRA) ABUTA	1	1.075,22	1.075,22
Material	SINAPI 4834 PARAFUSO FRAZES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ABREVIADA USA MEDIUM	1	1.708,86	1.708,86

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[1] Composição	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 0317 CARPINTIRO A TALAR (HORISTA)	1	14,57	14,57
Material	SINAPI 37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	1	0,75	0,75
Material	SINAPI 47373 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	1	0,75	0,75
Material	SINAPI 37322 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	1	1,44	1,44
Material	SINAPI 47372 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	1	0,01	0,01
Material	SINAPI 47459 FERRAMENTAS - HAMBIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	1	0,82	0,82
Material	SINAPI 47452 EPI - HAMBIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	1	1,70	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI 48328 CHOVA DE CAPACIDADE PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[2] Composição	SINAPI 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	1	0,45	0,45

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[3] Composição	SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	1	0,25	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	1	0,9	0,90
Composição Auxiliar	SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	1	1,14	1,14

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[4] Composição	SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO, AF_10/2014			
Material	SINAPI 10533 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,45	0,45
Material	SINAPI 030064 EQUIPAMENTOS	1	714,99	714,99

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[5] Composição	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO, AF_10/2014			
Material	SINAPI 10533 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,05	0,05
Material	SINAPI 030064 EQUIPAMENTOS	1	1418,08	1.418,08

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[6] Composição	SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014			
Material	SINAPI 10533 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	0,5	0,50
Material	SINAPI 030064 EQUIPAMENTOS	1	733,09	733,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
[7] Composição	SINAPI 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014			
Material	SINAPI 2710 UNIDADE ELÉTRICA ATÉ 2000 AMPERES INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	1	1,16	1,16
Material	SINAPI 030064 EQUIPAMENTOS	1	0,94	0,94

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 12626912
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



[8]	Composição	SINAPI	89877	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - CHP DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	18620	MOTRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68		23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38		46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32		8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6		5,60

[9]	Composição	SINAPI	89876	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - CHP DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	MOTRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68		23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38		46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32		8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6		5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46		79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39		248,39

[10]	Composição	SINAPI	89876	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Equipamento	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	29923,12		29923,12
	Equipamento	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	88491,58		88491,58

[11]	Composição	SINAPI	89877	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Equipamento	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	29923,12		29923,12
	Equipamento	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	88491,58		88491,58

[12]	Composição	SINAPI	89876	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - JUROS, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Equipamento	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	29923,12		29923,12
	Equipamento	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	88491,58		88491,58

[13]	Composição	SINAPI	89877	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Equipamento	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000000	29923,12		29923,12
	Equipamento	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000064	88491,58		88491,58

[14]	Composição	SINAPI	89874	Caminhão basculante 14 ms, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Materiais	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	29,47	8,4		248,39

[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
	Insuam	SINAPI	1213	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Filho de obra	H	1	19,83		19,83
	Insuam	SINAPI	2120	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIEN	Materiais	H	1	2,78		2,78
	Insuam	SINAPI	3121	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIEN	Serviço	H	1	0,19		0,19
	Insuam	SINAPI	3332	DIÁRIOS - HORISTA COLETADO CAIEN	Materiais	H	1	1,44		1,44
	Insuam	SINAPI	3723	ALMOÇO - HORISTA COLETADO CAIEN	Time	H	1	0,01		0,01
	Insuam	SINAPI	4845	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIEN	Equipamento	H	1	0,81		0,81
	Insuam	SINAPI	4846	FP - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIEN	Equipamento	H	1	1,1		1,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	6,72		6,72

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.458.723/0001-13 / IE: 126269932
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
116	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
InsUMO	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA APRIMORAMENTO (PRATO MEDIDA) FORMECLOR, SEM FRETOS	Materiais	M3	0,2530	88,64	22,56
Composição Auxiliar	SINAPI	89509	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6703	27,10	72,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4086	21,44	58,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90180	VERBALDE DE DIMENSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRUN AF_06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2396	1,53	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	90243	VERBALDE DE DIMENSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRUN AF_06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,4327	0,62	0,29
Composição Auxiliar	SINAPI	94901	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	MES - FUNDADOS E ESTRUTURAS	M3	0,465	198,94	92,74
117	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
InsUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - PISTO (MOTOR FORMECLOR (RETRAT) NA AZEJA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	M3	0,2676	89,82	23,88
InsUMO	SINAPI	1219	CIMENTO PORTLAND COM AUSTO (CF II 32)	Materiais	KG	275,643	1,69	464,55
InsUMO	SINAPI	4731	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 10 MM) PISTO (MOTOR FORMECLOR, ANECCO, SEM FRETOS)	Materiais	M3	0,5794	74,31	42,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	21,84	50,80
Composição Auxiliar	SINAPI	89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695	22,34	32,82
Composição Auxiliar	SINAPI	89830	DEBENHA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, PARADA DE 40 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRUN AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7568	1,18	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 40 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRUN AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7321	0,9	1,33
118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	6113	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01349	14,59	0,22
119	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	1213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01233	19,61	0,23
120	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMION BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00336	17,48	0,59
121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	47466	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00972	14,59	0,14
122	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	4740	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02235	19,61	0,43
123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02235	14,24	0,31
124	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	4573	OPERADOR DE TRATOR - ESCAVADOR ASFOFECULANTE	Mão de Obra	H	0,01211	14,59	0,22
125	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMION BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,98	17,98
InsUMO	SINAPI	37276	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (QUILILITADO CABAR)	Materiais	H	1	2,64	2,64
InsUMO	SINAPI	37271	TRANSPORTE - HORISTA (QUILILITADO CABAR)	Serviço	H	1	0,73	0,73
InsUMO	SINAPI	37372	FRAMES - HORISTA (QUILILITADO CABAR)	Materiais	H	1	1,44	1,44
InsUMO	SINAPI	37375	REBURO - HORISTA (QUILILITADO CABAR)	Tram	H	1	0,81	0,81
InsUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUILILITADO CABAR)	Equipamento	H	1	0,91	0,91
InsUMO	SINAPI	84188	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUILILITADO CABAR)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	85346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
126	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVICOS DIVERSOS				
InsUMO	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	22,34	22,34



[Handwritten mark]

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
13730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	2,99	2,99
13731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,01	0,01
13732 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	1,44	1,44
13733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
13766 OPERADOR DE BENTONITA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de obra	1	16,59	16,59
43404 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR DE BENTONITA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,01	0,01
43400 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,04	1,04
95389 GRUPO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BENTONITA ESTACIONARIA, MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,14	0,14

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
8750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	1	19,63	19,63
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	2,36	2,36
13731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
13732 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	1,44	1,44
13733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
43404 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,06	1,06
43400 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,48	1,48
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,43	0,43

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
8111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	1	14,24	14,24
13730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	2,36	2,36
13731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	1	0,73	0,73
13732 DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	1	1,44	1,44
13733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	0,01	0,01
43404 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,74	0,74
43400 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,58	1,58
95370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,3	0,3

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DRUMMO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
98324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42
99009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	53,49	53,49
98910 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - IJROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,73	12,73

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DRUMMO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
5721 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	132,06	132,06
53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	95,62	95,62
88619 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	24,42	24,42
89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	53,49	53,49
88910 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - IJROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	12,73	12,73

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	1,00000513	17209,7	55,49

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - IJROS. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	0,0000047	12200,7	12,06

[33] Composição SINAPI 53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

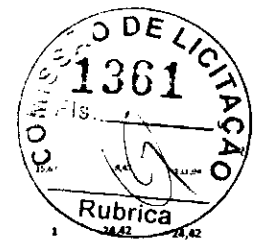
Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
7624 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	0,0000556	17100,7	95,62

[34] Composição SINAPI 5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
5721 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	132,06	132,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.458.723/0001-17 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 55.266-000



Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
4221	ÓLEO DIESEL COMUM						
359	Composição SINAPI 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,42	28,42	
4233	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AINDA PRECISAR						
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA)						
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)						
37372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CARA)						
37373	REFEIO - HORISTA (COLETADO CARA)						
43164	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR (ENCAVACORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)						
43480	EPY - FAMILIA OPERADOR (ENCAVACORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)						
95186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
360	Composição SINAPI 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUELOS AF_06/2015						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
371	Composição SINAPI 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUELOS AF_06/2015						
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015						
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
380	Composição SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
390	Composição SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUELOS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
400	Composição SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
411	Composição SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 1000 kWh INCL. ITR, SEM DETRATADA						

PUNE - RINCHO FUNDO / NOVA VENEZA

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
2.1	Composição Próprio 928739 CPS - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6404,05	6.404,05	
9006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA						
2.2	Composição Próprio 928740 CPS - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	10286,27	10.286,27	
3066	MATERIAL VARIADO EM PNEUMÁTICA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA						
102487	CONCRETO CICLÓPICO (C4 + 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO) AF_06/2015						

Item	Descrição	Material	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
2.3	Composição SICRO3 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,82	5,82	
A	Equipamentos						
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100-130							
Trator de esteira com potência 74,5 kW							
B	MÃO DE OBRA						
Servente							

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Composição Auxiliar	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,53	21,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MTR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	405,19	405,19
Itens	SINAPI	4056 MALHARA SERRADA EM FERRIL, MISTA 30 EQUIVALENTE DA REGULA - BUNTA	Madeira	M3	0,04	3375,84	3.384,10
Itens	SINAPI	4334 PARAFUSO FRANCIS ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 14", TAM FURADA E ARRUELA USA METEA	Metal	UN	92	76,51	2.938,92

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,53	21,53
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	6117 CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,49	14,49
Composição Auxiliar	SINAPI	37330 ALUMINATADO - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Materia	H	1	2,81	2,81
Composição Auxiliar	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Servico	H	1	0,75	0,75
Composição Auxiliar	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Materia	H	1	2,43	2,43
Composição Auxiliar	SINAPI	37373 SEGURU - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Time	H	1	0,61	0,61
Composição Auxiliar	SINAPI	43438 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,61	0,61
Composição Auxiliar	SINAPI	47483 EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLTADO CAIXA)	Fornecimento	H	1	3,06	3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	80309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

[2] Composição	SINAPI	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1	0,5	0,50
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88824 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3] Composição	SINAPI	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,16	2,16
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88824 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,3	0,3
Composição Auxiliar	SINAPI	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15

[4] Composição	SINAPI	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Itens	SINAPI	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,002064	7264,17	0,46

[5] Composição	SINAPI	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Itens	SINAPI	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Fornecimento	UN	0,002064	7264,17	0,05

[6] Composição	SINAPI	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Itens	SINAPI	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Fornecimento	UN	0,002064	7264,17	0,50

[7] Composição	SINAPI	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Itens	SINAPI	2765 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KWH INDUSTRIAL, SEM FIDUCIARIA	Materia	KWH	3,25	0,35	1,14

[8] Composição	SINAPI	88877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1	84,37	84,37
Item	Item	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88240 MOTOBRITA EM BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,51	23,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88970 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,04	46,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88971 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,20	8,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURU. AF_12/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,55	6,55

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CHPJ: 15.458.727/0001-13 / IE: 12824932
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.200-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
99	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	H	1	46,04	46,04			
	Item	89876	MANUTENÇÃO DE BASSOLANTE E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	H	1	23,51	23,51			
	Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHP	H	1	46,04	46,04			
	Item	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP	H	1	6,26	6,26			
	Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	H	1	6,55	6,55			
	Item	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTEN. AF_12/2014	CHP	H	1	78,88	78,88			
	Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP	H	1	246,57	246,57			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
100	Composição	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHP	H	1	46,04	46,04			
	Item	89870	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000002	23.346,50	23,33			
	Item	89870	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,357 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000002	87502,53	25,92			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
111	Composição	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	H	1	6,55	6,55			
	Item	89872	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000029	23.346,50	3,59			
	Item	89872	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,357 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	87502,53	4,98			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
112	Composição	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP	H	1	8,26	8,26			
	Item	89871	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	23.346,53	1,07			
	Item	89871	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,357 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	87502,53	6,19			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
113	Composição	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP	H	1	78,88	78,88			
	Item	89873	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	23.346,53	22,71			
	Item	89873	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,357 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	87502,53	36,17			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
										Unidade	Quantidade
114	Composição	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP	H	1	246,57	246,57			
	Item	89874	IN FIBR OSEAL COMPOSITIVO E LUBRUM	Materia	L	29,47	8,36	246,36			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	SERVICIOS DIVERSOS	
										Unidade	Quantidade
115	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	H	1	26,52	26,52			
	Item	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,46	19,46			
	Item	88262	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO LARAN)	Materia	H	1	2,39	2,39			
	Item	88262	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO LARAN)	Serviço	H	1	0,75	0,75			
	Item	88262	COMÉD - HORISTA (COLETADO LARAN)	Materia	H	1	1,43	1,43			
	Item	88262	SEGURO - HORISTA (COLETADO LARAN)	Terc	H	1	0,61	0,61			
	Item	88262	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARAN)	Equipamento	H	1	0,63	0,63			
	Item	88262	DI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARAN)	Equipamento	H	1	1,68	1,68			
	Composição Auxiliar	88262	GRUPO DE CAPACIDADE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV	H	1	0,22	0,22			

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	CNP	FUNDACOES E ESTRUTURAS	
										Unidade	Quantidade
116	Composição	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	CHP	M3	1	630,05	630,05			
	Item	102487	PELHA DE MAO OU PEDRA BACHAO PARA ABRIM DO UNICORO (POSTO PERICUITO ANEXO 02, SEM BITE)	Materia	M3	0,5548	87,49	89,97			
	Composição Auxiliar	102487	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	H	1,6702	26,85	45,01			
	Composição Auxiliar	102487	VERBA TANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	H	6,4486	23,29	137,84			
	Composição Auxiliar	102487	VIBRADOR DE IMERSSO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHP	OP	0,2388	1,61	0,44			
	Composição Auxiliar	102487	VIBRADOR DE IMERSSO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHP	OP	0,6717	0,61	0,38			
	Composição Auxiliar	102487	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/FARFA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 40L. AF_05/2021	M3	M3	0,805	506,23	408,89			



Item	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MES	566,21	Rubrica		
								Unidade	Quantidade	Preço/Unid.
17	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MES	566,21			
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	AREIA MÉDIA - POSTO LACIADA/COMPLETO (RETRABO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)			Material	M3	0,8046	184,1	146,90	
	Material	LIMENCO PORTLAND COMPOSTO CPH 10			Material	KG	272,663	1,48	294,90	
	Material	AREIA BRITADA N. 1 (R. 4) 30 MM POSTO PEDREIRA/COMPOSTO, SEM PREL			Material	M3	0,5792	73,67	54,22	
	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,425	23,48	49,52	
	Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695	22,17	42,97	
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_19_2014			EQB - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UM	0,7463	1,50	1,50	
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_10/2014			EQB - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UM	0,7331	0,5	0,35	
18	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)			Mão de Obra	H	0,01545	14,68	0,22	
19	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			Mão de Obra	H	0,01211	19,46	0,23	
20	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE			Mão de Obra	H	0,00534	17,07	0,09	
21	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA			Mão de Obra	H	0,00772	16,66	0,14	
22	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,42	0,42	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	PEDEREIRO (HORISTA)			Mão de Obra	H	0,02279	19,46	0,43	
23	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	SERVENTE DE FORMAS			Mão de Obra	H	0,01225	14,53	0,21	
24	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	OPERADOR DE TRATOR - COLHEITA AGRÍCOLA/TERRA			Mão de Obra	H	0,01231	16,66	0,22	
25	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,51	23,51	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE			Mão de Obra	H	1	17,85	17,85	
	Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Material	H	1	2,24	2,24	
	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Serviço	H	1	0,77	0,73	
	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Material	H	1	3,43	3,43	
	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Taxa	H	1	0,01	0,01	
	Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAS)			Equipamento	H	1	6,03	6,03	
	Material	PP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAS)			Equipamento	H	1	1,65	1,65	
	Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06	
26	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,17	22,17	
	Item	Descrição			Classe/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Material	H	1	2,24	2,24	
	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Serviço	H	1	0,77	0,73	
	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Material	H	1	3,43	3,43	
	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJAS)			Taxa	H	1	0,01	0,01	
	Material	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR			Mão de Obra	H	1	16,46	16,46	
	Material	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAS)			Equipamento	H	1	0,03	0,03	
	Material	PP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAS)			Equipamento	H	1	1,03	1,04	
	Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	



[27]	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,95	26,95
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	4750	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1	19,46	19,46	
Instalação	SINAPI	37310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,34	2,34	
Instalação	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Instalação	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,47	1,47	
Instalação	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Instalação	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	3,05	3,05	
Instalação	SINAPI	43480	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	95473	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV. DIVERSOS	H	1	0,42	0,42	

[28]	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,28	21,28
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	4111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,13	14,13	
Instalação	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,34	2,34	
Instalação	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Instalação	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,47	1,47	
Instalação	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Instalação	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74	
Instalação	SINAPI	43480	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	95478	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV. DIVERSOS	H	1	0,50	0,50	

[29]	Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,29	89,29
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88074	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. DIVERSOS	H	1	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	68009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	54,1	54,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,94	11,94	

[30]	Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	315,31	315,31
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	131,1	131,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	94,92	94,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. DIVERSOS	H	1	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	54,1	54,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,94	11,94	

[31]	Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,1	53,10
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000033	1707435,5	53,10	

[32]	Composição	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,94	11,94
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00007	1707435,5	11,94	

[33]	Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	94,92	94,92
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000156	1707435,5	94,92	

[34]	Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	131,1	131,10
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	4223	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CUMUM	Material	L	15,67	8,34	131,00	

[35]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,24	24,24
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
Instalação	SINAPI	4217	OPERADOR DE TRATOR - EX-LEAVE AGRICULTURARIA	Mão de Obra	H	1	18,46	18,46	
Instalação	SINAPI	37310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,34	2,34	
Instalação	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Instalação	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,47	1,47	



Item	SINAPI	37375	SERVIÇO - HORISTA (COLETA DO CANAL)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	45464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENLARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CANAL	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	45468	EPI - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA (ENLARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CANAL	Equipamento	H	1	1,03	1,03
Composição Auxiliar	SINAPI	94186	TIPO DE CAPSULAÇÃO PARA TRATAMENTO (ENLARGOS COMPLEMENTARES) - HUESTA	TYPE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	H	1	0,21	0,21

36	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,61	0,61
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	

37	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,52	1,52
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,40	0,40	

38	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	12886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4300,01	0,56	

39	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	4400,00	0,66	

40	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,42	0,42
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0003	4100,00	1,23	

41	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	17105	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,57	0,80	0,48	

PONTE - RUA DO BANHEIRO / LAJES

1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PARRAS, MISTA (EQUIVALENTE DA RESÍDUO) - BRUTA	Materiais	M3	1,92	3360,00	6.311,31	

2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PARRAS, MISTA (EQUIVALENTE DA RESÍDUO) - BRUTA	Materiais	M3	1,23	3360,00	4.200,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	103447	CONCRETO CALÇEADO 150 x 150 MM, 10% PEDRA DE MÃO EM VOLUMETRIA REAL (INTE) SEM LANÇAMENTO. AF_06/2015	FAIXAS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	6,4	634,7	4.062,15	

2.3	Composição	SICROS	4816007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,86	5,86
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SICROS	4816007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	Operacional	m³	1	5,86	5,86	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento	UN	1	755,51	92,30	
Item	SINAPI	4816007	Trator de rodagem com potência 74,5 kW	Equipamento	UN	0,28	740,00	812,25	
Item	SINAPI	4816007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 CV	Equipamento					

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.459.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.244-000



Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXKM	1	2,90	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	89974	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 CV, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIFRONTAL COM LÂMBDA METÁLICA - OF DURANO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,065	41,45	2,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	89977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 CV, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIFRONTAL COM LÂMBDA METÁLICA - OF DURANO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,0028	84,99	0,23	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	MS	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ² - OF DURANO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,007	117,64	0,85	
Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ² - OF DURANO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,004	80,04	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVIÇO CUM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	1,008	21,44	0,22	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3213,14	3.213,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	27	26,72	721,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	31,69	1.140,84	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	9,38	2360,06	1.378,82	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	26,72	160,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	23,69	379,04
Insumo	SINAPI	4314	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	12	76,7	920,40
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,355	2360,06	1.835,82

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
3.3	Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,69	568,56	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,180	2360,06	637,02	
Insumo	SINAPI	4314	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	12	76,7	920,40	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	6833,2	6.833,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	23,69	473,80	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,425	2360,06	637,02	
Insumo	SINAPI	4314	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	12	76,7	920,40	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.2	Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	10317,23	10.317,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,6	26,72	390,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8	23,69	966,02	
Insumo	SINAPI	11944	PLANCHAS APARELHADA 18 X 30 CM, EM MACARANEUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	85,7	34,96	637,52	
Insumo	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	97,32	26,7	2.596,44	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2387,72	2.387,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,87	26,72	130,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,75	23,69	231,04	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,435	2360,06	1.035,82	
Insumo	SINAPI	4314	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	12,4	76,7	951,73	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3620,46	3.620,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,4	26,72	783,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,6	23,69	818,67	
Insumo	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,23	2360,06	471,81	
Insumo	SINAPI	4314	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	58	46,7	1.448,60	

Composições Auxiliares - Com BDI

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.858.723/0001-13 / IE: 126249312
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CLOREAL-MA CEP 65.266-400



[1]	Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,89	21,89
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Material	SINAPI	8117	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,09	14,09	
Material	SINAPI	17310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Material	H	1	2,66	2,66	
Material	SINAPI	17311	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAL)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	17372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CABAL)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	17373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	45455	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO EM FORMAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	Equipamento	H	1	9,62	9,62	
Material	SINAPI	53182	UPI - FAMÍLIA CARPITEIRO EM FORMAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	Fornecimento	H	1	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	95369	CURSO DE LICITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18	
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000004	1128,09	4,46	
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	7318,01	0,05	
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Fornecimento	UN	0,00007	7118,00	0,51	
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Material	SINAPI	2725	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 7000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,20	0,97	1,16	
[8]	Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,69	6,69	
[9]	Composição	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46	



Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHEQUELISTAS, HERRAMENTAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
[10] Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000603	26921,12	16,15
Insumo	SINAPI	12762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 136000** KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567** M, POTÊNCIA 286** CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000347	860.491,58	10,14
[11] Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000603	26921,12	1,59
Insumo	SINAPI	12762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 136000** KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567** M, POTÊNCIA 286** CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000347	860.491,58	5,01
[12] Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000603	26921,12	1,89
Insumo	SINAPI	12762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 136000** KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567** M, POTÊNCIA 286** CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000347	860.491,58	6,43
[13] Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000603	26921,12	23,88
Insumo	SINAPI	12762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 136000** KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567** M, POTÊNCIA 286** CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000347	860.491,58	56,58
[14] Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4111	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	22,47	8,42	246,13
[15] Composição	SINAPI	89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1211	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão-de-obra	H	1	19,61	19,61
Insumo	SINAPI	32970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTIADO CAÇA)	Material	H	1	2,36	2,36
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉTIADO CAÇA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
Insumo	SINAPI	41912	EXAMES - HORISTA (COLÉTIADO CAÇA)	Material	H	1	1,41	1,41
Insumo	SINAPI	47378	SEGURANÇA - HORISTA (COLÉTIADO CAÇA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAÇA)	Equipamento	H	1	0,64	0,62
Insumo	SINAPI	43460	OP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CAÇA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	94910	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
[16] Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCX = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	634,7	634,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA BASTARDA PARA ARRIMAÇÃO DE FUNDAÇÃO (POSTO PRESENCIAL RECORDEDOR, SEM FREIO)	Material	MB	0,4543	89,66	40,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88800	PELADOURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	27,14	45,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88816	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4686	21,44	106,00
Composição Auxiliar	SINAPI	90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_05/2021	Equipamento	UN	0,2198	1,03	0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	90509	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DURINO AF_05/2021	Equipamento	UN	0,6377	0,67	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	91983	CONCRETO FCX = 15MPA, TRACÇÃO 1:1,3:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ROL. AF_05/2021	SEI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	0,805	508,94	306,60
[17] Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCX = 15MPA, TRACÇÃO 1:1,3:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ROL. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	130	AREIA MÉDIA - POSTO INDIA/RECORDEDOR (BETÃO) NA INDIA, SEM TRANSPORTE	Material	MB	0,8056	88,80	73,49
Insumo	SINAPI	1176	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KB	273,063	1,09	297,63
Insumo	SINAPI	4121	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PRESENCIAL/RECORDEDOR, SEM FREIO	Material	MB	0,5792	94,01	54,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7975	21,44	49,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88317	OPERADOR DE BETONEIRA PORTÁTIL/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695	22,34	17,80
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, 11" TRACÇÃO DA MISTURA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM FREIO - CHP DURINO AF_05/2021	Equipamento	UN	0,7583	22,9	1,14

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.733/0001-17 / IE: 126249512
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEARAL-614 CEP 45.244-000



Composição Auxiliar	Quantidade	Valor	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
88813	1		PITONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 450 L, DATAÇÃO DE 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAMPESADOR - TM EM BICO AT 1,0/2214	Classe/Tipo	Unidade	1	0,15	0,15
[18] Composição	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	6117	CARPINTERIA (AJUDANTE HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02549	14,55	0,22
[19] Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	3273	CARPINTERIA DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02711	19,61	0,21
[20] Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	20020	MOTORISTA DE "AMARRAL-BASCULANTE"	Mão de Obra	H	0,00154	17,98	0,27
[21] Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	37866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00072	16,29	0,14
[22] Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	4150	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02449	19,61	0,42
[23] Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	6111	SERVENTE DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,02225	14,74	0,31
[24] Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO ABREPRELUBRIZ	Mão de Obra	H	0,02211	14,55	0,22
[25] Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	20010	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,98	17,98
Insupec	SINAPI	97370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	2,09	2,04
Insupec	SINAPI	32731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Serviço	H	1	0,73	0,71
Insupec	SINAPI	32732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	32733	SEGURU - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI	37866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,29	16,29
Insupec	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,21	0,01
Insupec	SINAPI	43468	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEM SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
[26] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	32730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	2,36	2,36
Insupec	SINAPI	32731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Serviço	H	1	0,73	0,71
Insupec	SINAPI	32732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	32733	SEGURU - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI	37866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,29	16,29
Insupec	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,21	0,01
Insupec	SINAPI	43468	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEM SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12
[27] Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insupec	SINAPI	4150	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
Insupec	SINAPI	32730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	2,09	2,04
Insupec	SINAPI	32731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Serviço	H	1	0,73	0,71
Insupec	SINAPI	32732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	32733	SEGURU - HORISTA (COLETADO CARIÁ)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,06	1,04
Insupec	SINAPI	43468	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARIÁ)	Equipamento	H	1	1,48	1,49



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
28	Composição Auxiliar	85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44	
	85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Item	SINAPI	85311	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
	Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	7,36	7,36
	Item	SINAPI	37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,77	0,77
	Item	SINAPI	37372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	37373	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
	Item	SINAPI	45467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
	Item	SINAPI	45492	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,56	1,56
Composição Auxiliar	SINAPI	85370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,3	
29	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,42	26,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
30	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	137,06	137,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	92,61	92,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	26,42	26,42
31	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,42	26,42
32	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,42	26,42
33	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,42	26,42
34	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,42	26,42
35	Composição Auxiliar	85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
	88524 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Item	SINAPI	4237	OPERAÇÃO DE TRATOR - EXCLAVAR E MANUTENÇÃO	Mão de Obra	H	1	14,59	14,59
	Item	SINAPI	37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Item	SINAPI	37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,77	0,77
	Item	SINAPI	37377	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	37373	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
	Item	SINAPI	45464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Item	SINAPI	45468	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	85370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23	
36	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Item	Material	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,27	0,27
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHEF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-15 / TEL: 126249912
SEDE: R JOSE EVERTON 25 A CENTRO CEARAL-MA CEP 65.264-400



Item	Composição	Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
37	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,55	0,55
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Equipamento	UN	0,009128	4441,37	0,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	Equipamento	UN	0,009128	4441,37	0,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	UN	0,009128	4441,37	0,56
38	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,55	0,55
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
39	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,55	0,55
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
40	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,55	0,55
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
41	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,48	0,48
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.3	Composição	SICRDS	4016407	Excavção e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRDS	m³	1	5,86	5,86
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.4	Composição	SINAPI	95592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXXKM	1	2,9	2,90
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
	Tip	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total

PONTE - BRANCO GATO / NOME BURURAMA

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Curso Horário
1	1	2	245,5315	07,3092
2	0,58	0,42	246,903	85,0584
Total ->				682,73
				Salário Hora
1 h				22,451
Total ->				22,45

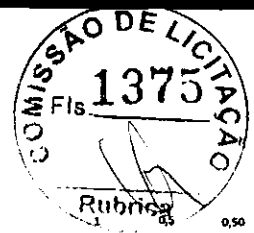
Curso Horário de Execução ->	785,18
Fator de Inflação da Obra - PIC ->	0,60
Curso de FIC ->	0,60
Produção de Equipe ->	329,34
Curso Unitário de Execução ->	5,72



Composição Auxiliar	SINAPI	88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	3.223,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29	20,71	248,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54	21,69	1.214,84	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,275	399,05	1.267,07	
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	28,72	229,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04	
Insumo	SINAPI	1834	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	17	29,7	504,90	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,435	399,06	1.741,50	
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	28,72	344,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,187504	399,06	74,82	
Insumo	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAG. ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	12	28,7	344,40	
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LOMBARINA	ESCORAMENTO	VB	1	13973,33	13.973,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	28,72	287,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	21,69	216,90	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	3,05	399,06	1.217,13	
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	23119,27	23.119,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,6	28,72	619,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	94,8	21,69	2.058,11	
Insumo	SINAPI	11884	PARAFUSO APARTEHATA 7x3 307 UN. EM MACARANGUEIRA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	194,87	74,88	14.521,86	
Insumo	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	210,85	26,7	5.628,35	
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	5188,45	5.188,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,54	28,72	302,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,07	21,69	457,00	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,95	399,06	379,20	
Insumo	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	47,1	28,7	1.351,57	
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	7856,35	7.856,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,2	28,72	1.413,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,6	21,69	468,40	
Insumo	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,83	399,06	330,64	
Insumo	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PUNTA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	10	28,7	287,00	

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Insumo	SINAPI	0317	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Atividades	H	1	14,59	14,59
Insumo	SINAPI	17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,34	2,34
Insumo	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	47472	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insumo	SINAPI	17370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1	0,81	0,81
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamentos	H	1	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	43440	DP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamentos	H	1	3,7	3,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88208	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
[2]	Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	58827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
[3]	Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	2,18	2,18
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	58827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	1,18	1,18
[4]	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1	0,45	0,45
[5]	Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1	0,05	0,05
[6]	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1	0,5	0,50
[7]	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	1,18	1,18
	Composição Auxiliar	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1	1,18	1,18
[8]	Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	84,99	84,99
	Composição Auxiliar	89878	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,32	8,32
[9]	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	89878	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	H	1	8,32	8,32
[10]	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	76,46	76,46
	Composição Auxiliar	89878	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,66	23,66
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	249,53	249,53
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	249,53	249,53
[11]	Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	58826	SEMIREBOQUE COM 2 EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 COM MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO	Equipamento	H	1	289,97	289,97
	Composição Auxiliar	58827	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 16500 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 16000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,50 M, POTÊNCIA 286 CV INCLUI TANQUE E ÓLEO, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE	Equipamento	H	1	30,24	30,24

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 129249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	8,32	8,32
Composição	SINAPI	89872	- IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METAL 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	269121,12	1,59			
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 134000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000051	160491,28	8,32			

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	8,32	8,32
Composição	SINAPI	89871	- JUROS, AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METAL 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	269121,12	1,59			
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 134000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000051	160491,28	8,32			

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	79,46	79,46
Composição	SINAPI	89873	- MANUTENÇÃO, AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METAL 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000089	269121,12	22,88			
Material	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 134000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	189491,58	56,58			

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	248,39	248,39
Composição	SINAPI	89874	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,47	8,42	248,33			

CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS		H	1	26,72	26,72
Composição	SINAPI	88262		Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	CONCRETAGEM DE FORMAS (ALUMINUM)	Mão de Obra	H	1	26,62	26,62			
Material	ALUMINUM - HORISTA COLETADO (CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36			
Material	TRANSICORTE - HORISTA COLETADO (CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73			
Material	CRANIO - HORISTA COLETADO (CAIXA)	Material	H	1	1,41	1,41			
Material	SEGURAO - HORISTA COLETADO (CAIXA)	Terra	H	1	0,91	0,91			
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO (CAIXA)	Equipamento	H	1	0,63	0,63			
Material	UTI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO (CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70			
Composição Auxiliar	SINAPI	95230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	

CONCRETO CICLÓPICO PCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M3	1	634,7	634,70
Composição	SINAPI	102487		Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	PEÇA DE MÃO 10 PEDRA BASTIDA PARA ARRIMA/FUNDAÇÃO (POSTO PEDRA/MANDEBOLA, SEM FRETE)	Material	M3	0,4341	88,84	40,26			
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702	17,15	15,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	RENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4638	21,44	136,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	90386	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CILINDRO AF_05/2015	CHEFE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2186	1,23	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	90387	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CILINDRO AF_05/2015	CHEFE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2277	0,61	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CONCRETO PCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,405	56,24	409,9	

CONCRETO PCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M3	1	508,94	508,94
Composição	SINAPI	94963		Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FUNDEADOR (ENTRADA NA ÁREA, SEM TRANSPORTES)	Material	M3	0,9046	88,85	71,88			
Material	CIMENTO PORTLAND 150MPA (CINZA)	Material	M3	278,264	1,09	297,41			
Material	AREIA BRUTA Nº 1 (P/S) 19 (M3) POSTO JARDIM/FUNDEADOR, SEM FRETE	Material	M3	0,3792	94,33	54,52			
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	11,44	16,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88177	PREPARO DE BETONEIRA 400 L PARA MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4095	17,34	17,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2765	2,15	1,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	89874	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7338	5,1	0,39	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICIOS DIVERSOS		H	1	0,21	0,21
Composição	SINAPI	95309		Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
Material	CARPINTeiro ALIADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01545	14,39	0,22			

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICIOS DIVERSOS		H	1	0,22	0,22
Composição	SINAPI	95330		Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-11 / [E: 128249512
SEDE: R JOSE EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.200-000



Item	Composição	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total
	SINAPI	3218 CARPITEIRO DE NORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	0,3			
[20]	Composição	SINAPI 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08 0,08
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	20620 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0834	17,09 0,08
[21]	Composição	SINAPI 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13 0,13
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	23626 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0872	16,53 0,14
[22]	Composição	SINAPI 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43 0,43
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	4130 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0725	19,61 0,43
[23]	Composição	SINAPI 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3 0,30
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	5111 SERVENTE (COMUM)	Mão de Obra	H	0,0225	14,24 0,31
[24]	Composição	SINAPI 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21 0,21
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	3237 OPERADOR DE TRATOR - FORTIFORTE AGRICOLA/ARMA	Mão de Obra	H	0,0211	14,59 0,27
[25]	Composição	SINAPI 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68 23,68
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	20620 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,96 17,96
	Item	SINAPI	32370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	2,40 2,40
	Item	SINAPI	32871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,75 0,75
	Item	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44 1,44
	Item	SINAPI	32373 SEGURUNO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,01 0,01
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	0,01 0,01
	Item	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,04 1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,95 0,95
[26]	Composição	SINAPI 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34 22,34
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	32370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	2,40 2,40
	Item	SINAPI	32871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,75 0,75
	Item	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44 1,44
	Item	SINAPI	32373 SEGURUNO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,01 0,01
	Item	SINAPI	32660 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,56 16,56
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	0,01 0,01
	Item	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,04 1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13 0,13
[27]	Composição	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15 27,15
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	4130 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	23,61 23,61
	Item	SINAPI	32370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	2,40 2,40
	Item	SINAPI	32871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,75 0,75
	Item	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44 1,44
	Item	SINAPI	32373 SEGURUNO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Taxa	H	1	0,01 0,01
	Item	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,04 1,06
	Item	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1	1,48 1,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,45 0,45
[28]	Composição	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44 21,44
	Tipo	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. Total
	Item	SINAPI	5111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24 14,24
	Item	SINAPI	32370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	2,40 2,40
	Item	SINAPI	32871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	1	0,75 0,75
	Item	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	H	1	1,44 1,44

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature.



Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total			
Volume	SINAPI	17374	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA					
Volume	SINAPI	43461	TERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Volume	SINAPI	43471	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Composição Auxiliar	SINAPI	85278	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHI DIURNO. AF_06/2014								
[29] Composição	SINAPI	5853	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHH	1 89,94 89,94			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	74,42	74,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,52	15,52
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHI DIURNO. AF_06/2014								
[30] Composição	SINAPI	5853	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHH	1 317,64 317,64			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5723	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,49	15,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHH	1 53,49 53,49			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Volume	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	1	17,0037	17,0037
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014								
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - JUROS. AF_06/2014	CHH	1 12,03 12,03			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Volume	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	1	0,50207	17,0037
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHH	1 95,62 95,62			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Volume	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	UN	1	0,006324	17,0037
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
[34] Composição	SINAPI	5723	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHH	1 132,06 132,06			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Volume	SINAPI	8733	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL LUBRIFICADO	Material	L	15,67	8,42	131,94
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 24,42 24,42		
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Volume	SINAPI	4223	OPERADOR DE TRATOR - EQUIPADO APROPRIADAMENTE	Mão de obra	H	1	18,50	18,50
Volume	SINAPI	17374	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Volume	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	1,71	0,73
Volume	SINAPI	47372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Volume	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,81	0,81
Volume	SINAPI	43461	TERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Volume	SINAPI	43466	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	85278	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHH	1 0,62 0,62			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHH	1 1,53 1,53			
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unit. BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48



Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
098	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Equipamto	UN	1	0,55	0,55
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>UN</td> <td>0,00224</td> <td>444,17</td> <td>0,10</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
UN	0,00224	444,17	0,10						
099	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	Equipamto	UN	1	0,06	0,06
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>UN</td> <td>0,000113</td> <td>444,17</td> <td>0,05</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
UN	0,000113	444,17	0,05						
100	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Equipamto	UN	1	0,43	0,43
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>UN</td> <td>0,0001</td> <td>444,17</td> <td>0,04</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
UN	0,0001	444,17	0,04						
091	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Material	MWH	0,52	0,39	0,48
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>MWH</td> <td>0,52</td> <td>0,39</td> <td>0,48</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
MWH	0,52	0,39	0,48						
PONTE - RINCHO BAIXO / NOVO ACRIBO									
2.1	Composição	Próprio	928739	CP9 - MURO DE CONTENÇÃO	Material	M3	1,90	3360,96	6.451,31
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>1,90</td> <td>3360,96</td> <td>6.451,31</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3	1,90	3360,96	6.451,31						
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	Material	M3	1,63	2460,06	5.476,89
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>1,63</td> <td>2460,06</td> <td>5.476,89</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3	1,63	2460,06	5.476,89						
2.3	Composição	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	Equipamto	m³	1	5,86	5,86
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>m³</td> <td>1</td> <td>5,86</td> <td>5,86</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
m³	1	5,86	5,86						
FUNDACOES E ESTRUTURAS									
2.1	Composição	Próprio	928739	CP9 - MURO DE CONTENÇÃO	Material	M3	1,90	3360,96	6.451,31
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>1,90</td> <td>3360,96</td> <td>6.451,31</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3	1,90	3360,96	6.451,31						
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	Material	M3	1,63	2460,06	5.476,89
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>1,63</td> <td>2460,06</td> <td>5.476,89</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3	1,63	2460,06	5.476,89						
CLASSE SICROS									
2.3	Composição	SICROS	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	Equipamto	m³	1	5,86	5,86
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>m³</td> <td>1</td> <td>5,86</td> <td>5,86</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
m³	1	5,86	5,86						
TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS									
2.4	Composição	Próprio	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Equipamto	M3XKM	1	2,7	2,70
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3XKM</td> <td>1</td> <td>2,7</td> <td>2,70</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3XKM	1	2,7	2,70						
PAVIMENTAÇÃO									
2.5	Composição	Próprio	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_11/2019	Equipamto	CHP	1	1,51	1,51
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>CHP</td> <td>1</td> <td>1,51</td> <td>1,51</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
CHP	1	1,51	1,51						
ESCORAMENTO									
3.1	Composição	Próprio	928732	CPI - PILAR	Material	M3	1	3592,68	3.592,68
				<table border="1"> <tr> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço/BDI</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>1</td> <td>3592,68</td> <td>3.592,68</td> </tr> </table>					
Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total						
M3	1	3592,68	3.592,68						

Custo Horário da Escavação -> 785,18
Fator de Influência da Classe - FIC -> 0,80
Custo do FIC -> 0,80
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Escavação -> 5,72

Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
M3XKM	1	2,7	2,70

Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
CHP	1	1,51	1,51

Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
M3	1	3592,68	3.592,68



Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2.258,00	2.258,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Material	SINAPI	4324	FABRICAÇÃO PRANCHAS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1M, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	24	26,7	640,80
Material	SINAPI	9006	MADREIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,43	3360,06	1.457,97

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1.791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22	26,72	587,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAPI	4000	MADREIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,182574	3360,06	610,02
Material	SINAPI	4324	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1M, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	22	26,7	587,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	13.889,33	13.889,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80
Material	SINAPI	4000	MADREIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	2,822	3360,06	9486,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	21405,52	21.405,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,4	26,72	838,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	94,2	21,69	2.043,18
Material	SINAPI	11894	PRANCHAS APARTEIADAS 18 X 107 CM, EM MACARANDUBA, ANUALIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	172,7	74,88	12.911,74
Material	SINAPI	4324	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1M, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	705,43	26,3	18.548,13

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	5150,22	5.150,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,8	26,72	822,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,98	21,69	454,97
Material	SINAPI	4000	MADREIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,24	3360,06	1.148,46
Material	SINAPI	4324	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1M, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	47,3	26,7	1.260,97

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	7827,97	7.827,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,9	26,72	1.678,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,4	21,69	810,06
Material	SINAPI	4000	MADREIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,53	3360,06	2.116,43
Material	SINAPI	4324	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1M, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	262,2	26,7	7.000,80

Composições Auxiliares - Com BDI

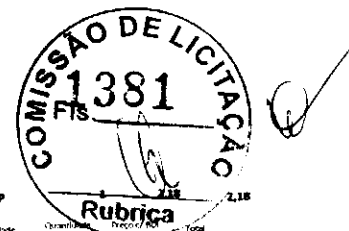
[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	6113	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,57	14,57
Material	SINAPI	27270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	27271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
Material	SINAPI	27272	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	27273	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,02
Material	SINAPI	93830	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,82	0,82
Material	SINAPI	43685	FP - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23

[2] Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	18820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	08822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CUSTOS AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-11 // IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CECILIA-MA CEP: 65.266-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/BDI	Total	
9	Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	2,18	2,18	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	89928	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,5	0,50
10	Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,45	0,45	
	Composição Auxiliar	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000044	7318,05	0,36
11	Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,05	0,05	
	Composição Auxiliar	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000036	7318,05	0,25
12	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,5	0,50	
	Composição Auxiliar	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	7318,05	0,51
13	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	1,16	1,16	
	Composição Auxiliar	SINAPI	2105	ENXOFRE SULFURADO ATE 2000 KWH PARA FOSFATO, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,92	1,16
14	Composição	89977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1	84,99	84,99	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
15	Composição	89976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	1	412,85	412,85	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
16	Composição	89975	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	1	6,6	6,60	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89975	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
17	Composição	89974	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHP	1	246,59	246,59	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89974	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
18	Composição	89973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	1	16,24	16,24	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32
19	Composição	89972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHP	1	30,34	30,34	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89927	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	8,32	8,32

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1		
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	3743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	1.300	1,30	
Item	SINAPI	3742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 286 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE	Equipamento	UN	0,0000072	140.912,88	10,24	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	79,46	79,46
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	3743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000080	284.912,32	22,80	
Item	SINAPI	3742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 286 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE	Equipamento	UN	0,0000042	185.919,20	7,66	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KGS, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	248,39	248,39
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,47	8,42	248,13	

CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS		H	1	26,72	26,72
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA	Mão de Obra	H	1	26,61	26,61	
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAO)	Material	H	1	2,20	2,20	
Item	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAO)	Serviço	H	1	0,71	0,71	
Item	SINAPI	37372	PIRAMA - HORISTA (COLETADO CABAO)	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	37373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CABAO)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAO)	Equipamento	H	1	0,61	0,61	
Item	SINAPI	43460	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAO)	Equipamento	H	1	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27	

CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS		M3	1	634,7	634,70
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	4130	FORA DE MARCO OU FORA DO ALICATADO PARA ARRABIO (FUNDACAO) (FORTE PREPARAÇÃO E LANCAMENTO SEM FRETOS)	Material	M3	0,4543	88,64	40,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	38630	FORA DE MARCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	1,0704	27,37	40,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88514	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	6,4606	21,46	130,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	90550	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - C/DI DURANO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2190	1,55	0,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	90550	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - C/DI DURANO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6177	0,64	0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	94920	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4,5, 4 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,065	508,04	498,69	

CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS		M3	1	508,94	508,94
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	376	ÁREA MÉDIA - POSTO JABO/REBOQUEO (ENTRADO NA MAZAL SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0046	88,03	1,49	
Item	SINAPI	3772	CIMENTO PORTLANDO MISTO 40 MPa	Material	M3	21,0043	1,09	22,81	
Item	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 15 MM) POSTO PEDRINA/REBOQUEO, SEM FRETOS	Material	M3	63,702	14,61	92,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	00316	SER ENTS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	2,2275	21,44	49,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88517	OPERADOR DE BETONEIRA 1500 L (INCLUI MONTAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SER. SERVICOS DIVERSOS	H	1,6695	22,24	32,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	90030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/DI DURANO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7163	2,19	1,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/DI DURANO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7185	0,5	0,25	

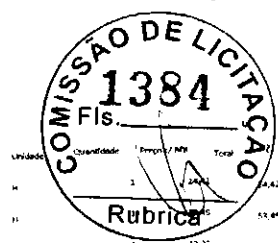
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,21	0,21
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02549	14,53	0,37	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,22	0,22
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01221	18,01	0,22	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,08	0,08
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/UBI	Total	
Item	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00534	17,39	0,09	

GA

[Handwritten signature]



Item	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição Auxiliar	SINAPI	89514	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	317,64	317,64
Composição Auxiliar	SINAPI	89649	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89610	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,08	12,08
TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	58810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	89524	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89609	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	31,44	31,44
Composição Auxiliar	SINAPI	89610	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,08	12,08
TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000112	132097	53,49
TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000017	132097	12,08
TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000056	132097	95,62
TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4121	ÓLEO ORGEL COMBUSTIVEL COM LIM	Material	L	15,67	8,42	131,94
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICIOS DIVERSOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4243	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO ABRIGOS/CAPIA	Mão de Obra	H	1	18,59	18,59
Material	SINAPI	41210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLHEITA CADA)	Material	H	3	2,36	2,36
Material	SINAPI	71213	TRANSPORTE - HORISTA (COLHEITA CADA)	Serviço	H	1	0,78	0,78
Material	SINAPI	27372	EXAMES - HORISTA (COLHEITA CADA)	Material	H	3	3,44	1,44
Material	SINAPI	27373	SEGURO - HORISTA (COLHEITA CADA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43464	FEEDBACK - MANUA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITA CADA)	Equipamento	H	3	0,01	0,01
Material	SINAPI	44446	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITA CADA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	99386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	90590	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	15966	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP Q. 20	Equipamento	UN	0,000120	4541,17	0,55
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Tip	Marca	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	Equipamento	UN	1	0,06	0,06



Item	Composição	Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
1.0	Composição	SINAPI	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	EQUIPAMENTOS	UN	1	0,43	0,43	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	13896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5CV)	EQUIPAMENTOS	UN	0,0001	4441,7	0,44	
1.1	Composição	SINAPI	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	3765 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 220V 60HZ INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	BMH	0,52	0,93	0,46	
2.1	Composição	Próprio	928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	MATERIAL	M3	1,92	3360,06	6.451,31	
2.2	Composição	Próprio	928780 CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	10362,18	10.362,18	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	MATERIAL	M3	3,975	3360,06	6.506,33	
	Composição Auxiliar	SINAPI	105182 CUNHA DE ALUMÍNIO FC = 11MM, COM PREGO DE MADEIRA EM VOLUME REAL - INST. PONT. (LANÇAMENTO). AF_06/2011	M3	6,4	634,7	4.662,08		
2.3	Composição	SICRO3	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m²	1	5,86	5,86	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	53084 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 kW		1	1	255,5318	92,3027	255,50
	Item	SINAPI	69042 Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW		2	0,58	790,0901	86,0554	427,16
					Total ->			682,73	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	90584 MÃO DE OBRA		1	1	21,4531	12,45	
					Total ->			22,45	
					Custo Horário de Execução ->			785,18	
					Fator de Influência da Cheia - FIC ->			0,80	
					Custo do FIC ->			0,80	
					Preço de Equip ->			123,34	
					Custo Unitário de Execução ->			5,72	
2.4	Composição	SINAPI	93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXKOM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXKOM	1	2,9	2,90	
	Composição Auxiliar	SINAPI	80676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CABELO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 208 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHE DUBINO. AF_12/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800	412,80	2,68	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CABELO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 208 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHE DUBINO. AF_12/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2018	84,99	0,24	
2.5	Composição	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5813 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PISO OPERACIONAL 14,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHE DUBINO. AF_08/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800	317,64	0,95	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5813 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PISO OPERACIONAL 14,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHE DUBINO. AF_08/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	89,94	0,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88810 SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,19	
3.1	Composição	Próprio	928732 CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3844,68	3.844,68	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88112 CARPinteiro e ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	34,72	146,32	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88130 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64	22,60	1.446,64	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	MATERIAL	M3	0,50	4360,66	1.993,63	
3.2	Composição	Próprio	928733 CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2351,39	2.351,39	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88112 CARPinteiro e ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,74	213,92	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88130 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04	
	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4514 FARRAÇO FRANCÊS ENCAIXE, DIÂMETRO 222, COM ABRIGAMENTO 15°, COM PÓRCELA FARRAÇA 15A METRA	MATERIAL	UN	12	24,7	320,40	
	Item	SINAPI	4056 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	MATERIAL	M3	0,187504	1.040,06	1.470,90	



Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
3.3	Composição	Próprio	928734	CPS - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	179,18	1791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	179,18	1791,82
	Material	SINAPI	4004	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,191034	3460,66	6850,94
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO DO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	26,7	320,40

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
4.1	Composição	Próprio	928735	CPI - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	7421,21	7421,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	742,12	7421,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	216,06	4321,86
	Material	SINAPI	4004	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2	5840,88	6788,82
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO DO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	24	26,7	640,80

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	11306,52	11306,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	467,2	4672,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	216,69	8667,62
	Material	SINAPI	11944	FRANJAS APARELHADA M 3, 40% CM, EM MACARANIUMA ANDELM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	93,33	24,88	2320,55
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO DO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	106,87	26,7	2853,00

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2627,7	2.627,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,93	26,72	140,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,67	21,69	231,45
	Material	SINAPI	4004	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MA	0,48	3360,06	1.624,52
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO DO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	24	26,7	640,32

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3986,71	3.986,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	79,72	956,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,95	351,24
	Material	SINAPI	4004	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,22	3360,06	1.079,91
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO DO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	84	26,7	2242,80

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão-de-obra	H	1	14,59	14,59
	Material	SINAPI	37270	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORISTA) COLETADO CARAI	Material	H	1	2,89	2,89
	Material	SINAPI	12711	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CARAI	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	31212	EXAMES - HORISTA COLETADO CARAI	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37273	SEGURO - HORISTA COLETADO CARAI	Taxa	H	1	0,43	0,43
	Material	SINAPI	43450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARAI	Equipamento	H	1	0,62	0,62
	Material	SINAPI	44483	FPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARAI	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Material	SINAPI	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPLUGAÇÃO. AF_10/2014	SERV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SERV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPLUGAÇÃO. AF_10/2014	SERV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SERV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88838	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SERV - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,68	1,68

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 35.458.723/0001-11 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 23 A CENTRO CEDIAL-MA CEP 65.266-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço/RE	Total
6	Composição	SINAPI	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	1	0,45	0,45
					UN	0,000076	7318,05
7	Composição	SINAPI	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	1	0,05	0,05
					UN	0,000076	7318,05
8	Composição	SINAPI	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	1	0,5	0,50
					UN	0,000076	7318,05
9	Composição	SINAPI	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Material	1,20	0,93	1,16
					KWH	1,20	0,93
10	Composição	SINAPI	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	1	84,99	84,99
					CHP	1	84,99
11	Composição Auxiliar	SINAPI	88281 MONTAGEM DE BASTIANTES COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	23,48
					UN	1	23,48
12	Composição Auxiliar	SINAPI	89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
					UN	1	46,38
13	Composição Auxiliar	SINAPI	89879 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	6,91	6,91
					UN	1	6,91
14	Composição Auxiliar	SINAPI	89880 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	6,40	6,40
					UN	1	6,40
11	Composição	SINAPI	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Equipamento	1	412,85	412,85
					CHP	1	412,85
12	Composição Auxiliar	SINAPI	88281 MONTAGEM DE BASTIANTES COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	23,48
					UN	1	23,48
13	Composição Auxiliar	SINAPI	89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
					UN	1	46,38
14	Composição Auxiliar	SINAPI	89879 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	6,91	6,91
					UN	1	6,91
15	Composição Auxiliar	SINAPI	89880 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	6,40	6,40
					UN	1	6,40
12	Composição	SINAPI	89875 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	1	412,85	412,85
					CHP	1	412,85
13	Composição Auxiliar	SINAPI	88281 MONTAGEM DE BASTIANTES COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	23,48
					UN	1	23,48
14	Composição Auxiliar	SINAPI	89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1	46,38	46,38
					UN	1	46,38
15	Composição Auxiliar	SINAPI	89879 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	6,91	6,91
					UN	1	6,91
16	Composição Auxiliar	SINAPI	89880 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	6,40	6,40
					UN	1	6,40
13	Composição	SINAPI	89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	1	46,38	46,38
					UN	1	46,38
14	Composição	SINAPI	89875 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Equipamento	1	6,91	6,91
					UN	1	6,91
15	Composição	SINAPI	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Equipamento	1	6,40	6,40
					UN	1	6,40
14	Composição	SINAPI	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Equipamento	1	79,46	79,46
					UN	1	79,46



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Quantidade	Preço/Unid.	Total
14	Composição	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA E EQUIPAMENTOS			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	29,47	840	24,618
15	Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	3213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1	19,61	19,61
	Serviço	3230	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	1	2,98	2,98
	Serviço	3231	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIPI)	1	0,73	0,73
	Serviço	3232	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIPI)	1	3,44	3,44
	Serviço	3233	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIPI)	1	0,03	0,03
	Serviço	4345	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIPI)	1	0,63	0,63
	Serviço	4346	DI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIPI)	1	2,7	2,70
	Serviço	9030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,22	0,22
16	Composição	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCX = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	4770	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRAMAÇÃO/LANÇAMENTO (SISTEMA MECANIZADO/SEM FRETE)	0,4545	88,04	40,26
	Serviço	8803	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6702	27,3	45,94
	Serviço	8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,4688	71,44	336,08
	Serviço	9058	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CABO AF_05/2021	0,2198	1,51	0,33
	Serviço	9067	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CABO AF_05/2021	0,2377	0,62	0,39
	Serviço	9463	BETONEIRA 400 L AF_05/2021	0,565	506,91	409,56
17	Composição	SINAPI	CONCRETO FCX = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Material	270	AREIA MÉDIA - POSTO LATAÇÃO/RECEPTOR (REFINADO NA LATAÇÃO SEM TRANSPORTE)	0,6846	88,55	73,88
	Material	3374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	275,068	7,09	2,0368
	Material	3221	PEDRA BRAGA N. 1 (3,5 x 19 MM) PORTO PELEGA/POINTECALVA, SEM FRETE	0,5792	94,31	54,62
	Serviço	8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2275	23,44	49,90
	Serviço	8817	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4695	22,04	32,62
	Serviço	8877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1563	2,28	1,84
	Serviço	8878	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - LIG. DEURMA AF_05/2021	0,133	0,5	0,35
	Serviço	8882	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIR. DEURMA AF_05/2021	0,133	0,5	0,35
18	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	0,02549	24,59	0,22
19	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	3213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,01233	19,61	0,28
20	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	2002	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	0,00534	17,08	0,09
21	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	8766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	0,00872	16,59	0,14
22	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	4150	PEDREIRO (HORISTA)	0,02225	19,61	0,49
23	Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
			Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	Serviço	8803	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,3	0,30



Item:	SINAPI	6111	SUBENTE DE OBRAS
[24] Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Item:	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA

Alto de Obra	H	1	23,68	23,68
SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01251	18,99	0,21

[25] Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item:	SINAPI	20025	MOTORISTA DE FAMILIAR-BASCULANTE
Item:	SINAPI	42370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43468	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	17,98	17,98
Materiais	H	1	2,20	2,20
Serviços	H	1	0,73	0,73
Materiais	H	1	1,44	1,44
Taxas	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,63	0,63
Equipamento	H	1	1,04	1,04
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06

[26] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item:	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	81666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR
Item:	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43468	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Materiais	H	1	2,20	2,20
Serviços	H	1	0,73	0,73
Materiais	H	1	1,44	1,44
Taxas	H	1	0,01	0,01
Mão de Obra	H	1	16,59	16,59
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	1,04	1,04
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13

[27] Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item:	SINAPI	4150	PEDEIREIRO (HORISTA)
Item:	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43468	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	19,63	19,63
Materiais	H	1	2,30	2,30
Serviços	H	1	0,73	0,73
Materiais	H	1	1,44	1,44
Taxas	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	1,06	1,06
Equipamento	H	1	1,48	1,48
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43

[28] Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Item:	SINAPI	6111	SUBENTE DE OBRAS
Item:	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Item:	SINAPI	43468	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

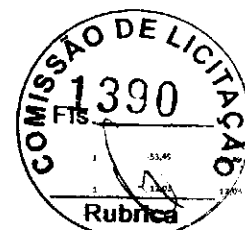
SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Materiais	H	1	2,30	2,30
Serviços	H	1	0,73	0,73
Materiais	H	1	1,44	1,44
Taxas	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,74	0,74
Equipamento	H	1	1,58	1,58
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,3

[29] Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014
Item:	SINAPI	88374	TRATORIELLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	89,94	89,94
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	44,47	44,47
CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,63	12,63

[30] Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
Item:	SINAPI	88374	TRATORIELLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	88374	TRATORIELLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	317,64	317,64
Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	112,06	112,06
CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,42	95,42
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	44,47	44,47



Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,45	53,45
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,09	12,09
[31] Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	2624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000331	172047	53,49
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,09	12,09
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	2624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,003007	172057	12,04
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	2624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	172057	95,49
[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	4131	ÓLEO DIESEL LO MOBISTEL COMUM	Material	L	15,67	8,43	131,04
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	4242	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de obra	H	1	18,50	18,50
Material	SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA EM LÍQUIDO CASAS	Material	H	1	2,36	2,36
Material	SINAPI	32821	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASAS)	Material	H	1	0,57	0,57
Material	SINAPI	37172	FRAMES - HORISTA (COLETADO CASAS)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	37273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASAS)	Terc	H	1	0,03	0,03
Material	SINAPI	45444	PERMANÊNCIA - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASAS	Equipamento	H	1	0,03	0,03
Material	SINAPI	45444	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASAS	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95368	SERVÍCIO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,59	1,59
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46
[38] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	13986	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,053824	4443,17	0,56
[39] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	13989	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000150	4443,17	0,06
[40] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Material	SINAPI	13986	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00001	4443,17	0,44
[41] Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total



[Handwritten mark]

Composição Auxiliar	Quant	Valor	Descrição	Class/Tipos	Unid	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAP	86219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Insumo	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	1,75	836,05	1.461,00
4.2 Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	6360,01	6.360,01
Composição Auxiliar	SINAP	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	19,71	177,39
Composição Auxiliar	SINAP	86219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27	21,69	585,63
Insumo	SINAP	11864	FRANJA APARELHA 14 X 307 CM, EM MACANILLA BALANÇAS EM CUFOLIN ALERE DA REGIÃO	Materiais	M	52,5	36,89	1.927,20
Insumo	SINAP	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 151, COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Materiais	UN	60	26,7	1.602,00
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	1478,1	1.478,10
Composição Auxiliar	SINAP	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	26,72	106,88
Composição Auxiliar	SINAP	86219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	21,69	130,14
Insumo	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,27	3360,46	907,84
Insumo	SINAP	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 151, COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Materiais	UN	33,5	26,7	892,45
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	2242,52	2.242,52
Composição Auxiliar	SINAP	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,72	374,08
Composição Auxiliar	SINAP	86219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	21,69	195,21
Insumo	SINAP	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,14	1360,06	191,81
Insumo	SINAP	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 151, COM PORCA E ARRUELA USA MEIA	Materiais	UN	39	26,7	1041,20

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAP	86219	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipos	Benef	Código	Descrição	Class/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insumo	SINAP	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,59	14,59
	Insumo	SINAP	42970	ALUMINIO (CAIXA - HORISTA (COLETADO CAIXA))	Materiais	H	1	7,36	7,36
	Insumo	SINAP	37371	TRANSPORTE - (HORISTA (COLETADO CAIXA))	Serviços	H	1	5,73	5,73
	Insumo	SINAP	37477	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	5,44	1,44
	Insumo	SINAP	37473	SEGURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1	0,07	0,07
	Insumo	SINAP	43118	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,44	0,44
	Insumo	SINAP	43474	FP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,70	1,70
	Composição Auxiliar	SINAP	93109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[2]	Composição	SINAP	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Tipos	Benef	Código	Descrição	Class/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	88814	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREIAÇÃO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAP	88817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAP	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Tipos	Benef	Código	Descrição	Class/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAP	88814	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREIAÇÃO AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAP	88817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAP	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAP	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18
[4]	Composição	SINAP	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipos	Benef	Código	Descrição	Class/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insumo	SINAP	10045	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,003064	7318,09	0,45
[5]	Composição	SINAP	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipos	Benef	Código	Descrição	Class/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insumo	SINAP	10045	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	7318,09	0,05

[Handwritten signature]



Item	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
65	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	0,5	0,5
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	0,5	0,5
71	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 230V 60HZ NOMINAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25	0,93	1,16
89	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	84,99	84,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89215	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89216	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,29	46,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	89217	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,57	8,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	89218	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,9	8,9
93	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1	412,85	412,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89215	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89216	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89217	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,2	8,2
	Composição Auxiliar	SINAPI	89218	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6
	Composição Auxiliar	SINAPI	89219	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89220	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
108	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	27243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000609	24973,12	15,15
	Material	SINAPI	27242	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	388491,58	13,18
111	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	27243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	26973,12	1,64
	Material	SINAPI	27242	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000257	388491,58	9,92
112	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	27243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000024	28973,12	1,95
	Material	SINAPI	27242	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000272	388491,58	6,37
118	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	27243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000609	24973,12	15,18
	Material	SINAPI	27242	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	388491,58	66,99
124	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
	Material	SINAPI	3225	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,17	8,47	248,11
125	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1733	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1	6,61	6,61
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVAL)	1	2,96	2,96
37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVAL)	1	6,74	6,74
37372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAVAL)	1	1,44	1,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVAL)	1	0,01	0,01
43450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	1	0,92	0,92
43480	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	1	1,70	1,70
43530	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,27	0,27
16	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	1	634,7	634,70
4140	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ABRIMOS/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/AMULEDOES, SEM PRETE)	0,4143	80,64	33,26
28510	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6702	2,10	3,51
38020	MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,4838	21,44	139,90
40580	VIBRADOR DE IMBRIÇÃO (DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM DIÁRIO AF_06/2021)	0,3100	1,33	0,33
40587	VIBRADOR DE IMBRIÇÃO (DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM DIÁRIO AF_06/2021)	0,0277	15,62	0,39
94851	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (DIÁRIO AF_10/2021)	0,005	59,94	429,87
17	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1	508,94	508,94
3740	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ATM/CEFOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0046	96,80	21,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	2,4268	1,08	237,63
3722	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 33 MM) BRITA PEDREGULHADA/INERTIVA, SEM PRETE	0,5370	94,31	54,82
40516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2475	21,44	43,90
40572	OPERADORA DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4814	23,34	42,82
40620	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (DIÁRIO AF_10/2021)	0,2583	2,19	1,64
40621	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (DIÁRIO AF_10/2021)	0,1121	0,2	0,25
18	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21
0217	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	0,01549	14,59	0,22
19	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,22	0,22
1733	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,01711	10,61	0,23
20	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	0,03536	17,64	0,69
21	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,13	0,13
37366	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	0,00872	16,59	0,14
22	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
4126	PEDEREIRO (HORISTA)	0,02224	17,91	0,40
23	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,3	0,30
6112	SERVENTE DE OBRAS	0,02225	14,24	0,31
24	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21
4237	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIVO AGRÍCOLA	0,01211	18,59	0,22
25	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,68	23,68
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	1	17,98	17,98

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.458.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEGRAL-MA CEP 65.246-400



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
17370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	3,28	3,28
17871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
17872 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
17873 PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
43468 FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA EM BANCALANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08

[26] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS DIVERSOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
17370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	3,28	3,28
17871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
17872 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
17873 PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
17864 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1	14,59	14,59
43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
43468 FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,13	0,13

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS DIVERSOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	1	19,61	19,61
17370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	3,28	3,28
17871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
17872 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
17873 PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,04	1,04
43468 FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,48	1,48
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	2,40	2,40

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS DIVERSOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6111 SERVENTE DE DIÁRIAS	1	18,24	18,24
17370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	3,28	3,28
17871 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,73	0,73
17872 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,44	1,44
17873 PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
43469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,74	0,74
43492 FPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,26	1,26
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88624 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
89004 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	21,99	21,99
88610 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	12,15	12,15

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

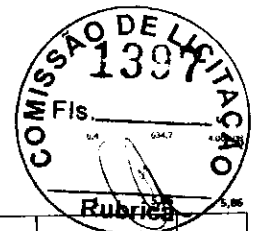
Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
5722 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NA LICITAÇÃO. AF_06/2014	1	132,06	132,06
53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	45,62	45,62
88624 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	24,42	24,42
88609 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	21,99	21,99
88610 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	12,28	12,28

[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
7674 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1	53,49	53,49

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	12,03	12,03



Composição Auxiliar SINAPI 127487 CONCRETO CUBICADO FC=15MPa, S/A, PEDAÇO DE MÃO EM VOLUMETRIA REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021

FUN. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 M3
 0,4 634,7 409,28

A	Banco	Codigo	EQUIPAMENTOS	Quantidade	CLASSE SICROS				
					Operação	Manutenção	Demolição	Emprestimo	Custo Horário
Insuato	SICROS	19084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ - 105 HP	1	1	0	255,2333	94,9627	255,23
Insuato	SICROS	19042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 KW	2	0,58	0,42	290,0991	85,0158	472,00
Total ->									682,73
B	Banco	Codigo	MÃO DE OBRA	Quantidade					
Insuato	SICROS	19824	Servente	1				22,45	22,45
Total ->									22,45

Custo Horário de Execução -> 705,18
Fator de Influência da Chuva - FC -> 0,00
Custo do FC -> 0,00
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 5,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
2.4 Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEX/KM	1	2,90	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	102676	CAMINHÃO BASCULANTE (14 M ³), COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 796 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM LÂMINA METÁLICA - CHP DURANO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003	412,85	2,88
Composição Auxiliar	SINAPI	102677	LAMINADO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM LÂMINA METÁLICA - CHP DURANO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028	84,39	0,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
2.5 Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5823	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 34,7 T, COM RODA MISTA ELEVADA E LÂMINA 3,10 M ³ - CHP DURANO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003	412,85	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	5824	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 34,7 T, COM RODA MISTA ELEVADA E LÂMINA 3,10 M ³ - CHP DURANO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005	89,91	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTES PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,19

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	4281,48	4.281,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	76,71	1.840,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88214	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48	21,69	1.041,54
Insuato	SINAPI	4004	MADREIRA SERRADA EM PINUS MISTA (1) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mate-ri	M3	0,69	3340,78	2.311,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2351,39	2.351,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88214	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Insuato	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Mate-ri	LN	17	20,7	351,90
Insuato	SINAPI	4004	MADREIRA SERRADA EM PINUS MISTA (1) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mate-ri	M3	0,421504	3360,04	1.470,78

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17	26,72	454,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88214	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34	21,69	737,54
Insuato	SINAPI	4004	MADREIRA SERRADA EM PINUS MISTA (1) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mate-ri	M3	0,187504	3360,06	630,80
Insuato	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Mate-ri	LN	17	20,7	351,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	7421,21	7.421,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	26,72	427,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88214	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	21,69	694,08
Insuato	SINAPI	4004	MADREIRA SERRADA EM PINUS MISTA (1) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mate-ri	M3	2	3340,06	6.720,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	11306,52	11.306,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	76,71	1.227,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88214	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	21,69	694,08
Insuato	SINAPI	11844	PARAFUSO APARELHADA 78 x 107 CM, EM MANGARANGUEIRA, ANATEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Mate-ri	M	93,33	74,98	6.998,50
Insuato	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCOADO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Mate-ri	LN	106,87	20,7	2.212,08



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.3	Composição Próprio 528737 CP6 - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 80682 CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	147,70	147,70
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 4004 MADEIRA SERRADA EM PINEIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRASILEIRA - BRUTA	1	1.412,82	1.412,82
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO HEXAGONAL ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MILDA	1	940,00	940,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.4	Composição Próprio 528738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	3.986,71	3.986,71
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 4004 MADEIRA SERRADA EM PINEIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRASILEIRA - BRUTA	1	2.075,22	2.075,22
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO HEXAGONAL ZINCOADO, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 117, COM PORCA E ARRUELA USA MILDA	1	1.728,86	1.728,86

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.1	Composição SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Material	SINAPI 4317 CARPINTERIA AUXILIAR (HORISTAS)	1	14,59	14,59
Material	SINAPI 17330 ALIMENTAÇÃO - HORISTAS (COLETADO PARA)	1	2,26	2,26
Material	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTAS (COLETADO PARA)	1	0,79	0,79
Material	SINAPI 47372 OXIGÊNIO - HORISTAS (COLETADO PARA)	1	1,44	1,44
Material	SINAPI 37372 AQUECIMENTO - HORISTAS (COLETADO PARA)	1	0,81	0,81
Material	SINAPI 43429 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO PARA)	1	0,82	0,82
Material	SINAPI 43489 EPI - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO PARA)	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI 81309 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.2	Composição SINAPI 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1	0,5	0,50
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Composição Auxiliar	SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.3	Composição SINAPI 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1	2,18	2,18
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Composição Auxiliar	SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,50	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,18	1,18

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.4	Composição SINAPI 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1	0,45	0,45
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	7318,09	7318,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.5	Composição SINAPI 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	7318,09	7318,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.6	Composição SINAPI 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1	0,5	0,50
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Material	SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	7318,09	7318,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.7	Composição SINAPI 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1	1,18	1,18
Item	Descrição	Quantidade <td>Valor Unit. <td>Valor Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Valor Total</td>	Valor Total
Material	SINAPI 37764 UNIDADE ELÉTRICA ATQ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMONSTRAR	1	0,93	0,93



Item	Composição	SINAPI	89877	Caminhão basculante 14 MB, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 KG, potência 286 CV, inclusive semibreque com caçamba metálica - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	04,99		
							Unidade	Quantidade	Preço / BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	99743	MONTAGEM DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	99873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,8	8,8
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	412,85	412,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	MONTAGEM DE BASTULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,8	8,8
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIBREQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000008	269521,12	16,25
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBREQUE)	Equipamento	UN	0,0000142	681491,56	30,34
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIBREQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000008	269521,12	1,65
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBREQUE)	Equipamento	UN	0,000007	981491,56	5,82
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIBREQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000008	269521,12	1,99
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBREQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	981491,56	4,34
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	37743	SEMIBREQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000008	269521,12	77,88
	Material	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBREQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	981491,56	56,58
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	37721	CHUVA D'ÁGUA COM PNEUS TAMBOR	Material	L	29,47	8,42	248,39
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	1713	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,63	19,63
	Material	SINAPI	37210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	2,69	2,86
	Material	SINAPI	37211	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAI)	Serviço	H	1	4,75	0,78
	Material	SINAPI	37212	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37213	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)	Equipamento	H	1	0,62	0,12
	Material	SINAPI	43460	EP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)	Equipamento	H	1	1	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	99874	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 39.458.723/0001-81 / IE: 126249512
 SÍDIO: R JOSÉ EWERTON 29 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.294-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
16	Composição	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	584,70	584,70	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Item	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA BICHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRITO)	Material	M3	0,0043	93,64	40,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8704	27,13	15,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8604	23,44	136,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURINO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	1,53	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	90592	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6377	0,62	0,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,605	508,94	409,19
17	Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Item	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO LAVADA/FORMEADOR (RETRABO NA LAVADA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8046	88,85	71,48
	Item	SINAPI	1079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	RS	27,8168	1,09	30,33
	Item	SINAPI	4721	FERRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRITO	Material	M3	0,5792	34,51	19,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0270	23,44	49,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88372	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4495	21,34	32,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	98840	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100	2,16	1,64
18	Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	8217	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02348	14,58	0,22	
19	Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	1213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02213	19,61	0,43	
20	Composição	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00534	17,88	0,09	
21	Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	17666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00177	16,54	0,34	
22	Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	4720	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	19,61	0,43	
23	Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	0111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31	
24	Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Item	SINAPI	9237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICOLARIAS	Mão de Obra	H	0,02211	18,59	0,23	
25	Composição	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Item	SINAPI	20010	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,46	17,46
	Item	SINAPI	17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CABAS)	Material	H	1	2,36	2,36
	Item	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CABAS)	Serviço	H	1	0,79	0,79
	Item	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLTADO CABAS)	Material	H	1	1,44	1,44
	Item	SINAPI	17373	SECURO - HORISTA (COLTADO CABAS)	Taxa	H	1	0,03	0,03
	Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCADADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLTADO CABAS	Equipamentos	H	1	0,03	0,03
	Item	SINAPI	43468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCADADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLTADO CABAS	Equipamentos	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,68	0,68
26	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34	
	Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total



[Handwritten signature]

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 37270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais		2,06		2,06
Insueto	SINAPI 37271 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço		0,73		0,73
Insueto	SINAPI 37272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais		1,44		1,44
Insueto	SINAPI 37273 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa		0,01		0,01
Insueto	SINAPI 27506 OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		1	16,59	16,59
Insueto	SINAPI 43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1	0,01	0,01
Insueto	SINAPI 43466 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95389 CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS		1	0,11	0,11
[27] Composição	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 37350 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,64	19,64
Insueto	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,56	2,56
Insueto	SINAPI 37371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insueto	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insueto	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insueto	SINAPI 43460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
Insueto	SINAPI 43469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI 95371 CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
[28] Composição	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 43133 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Insueto	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,26	2,26
Insueto	SINAPI 37371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insueto	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insueto	SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insueto	SINAPI 43467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Insueto	SINAPI 43491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,28	1,28
Composição Auxiliar	SINAPI 95376 CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,3
[29] Composição	SINAPI 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 89014 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
[30] Composição	SINAPI 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI 89014 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Composição Auxiliar	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
[31] Composição	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000931	1720037	53,49
[32] Composição	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000057	1720037	12,03
[33] Composição	SINAPI 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Insueto	SINAPI 7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1720037	95,62
[34] Composição	SINAPI 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Banco Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total

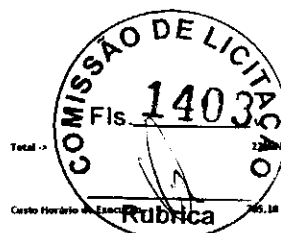
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-13 / IE: 124249512

SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.264-000



Total ->	2,90
Costo Horário de Execução Rubrica	265,18
Fator de Inflação da Câmara - FC ->	0,80
Costo de FC ->	0,00
Produção de Equipe ->	123,34
Costo Unitário de Execução ->	5,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEDIUM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	89976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE SEMIBRUTO COM CACAMBA METÁLICA - CIP QUILOM. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045	412,85	412,85
Composição Auxiliar	SINAPI	89977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE SEMIBRUTO COM CACAMBA METÁLICA - CIP QUILOM. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049	84,94	84,94

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	3583	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3617 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA A 3,8 M ² - CIP DILUEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	317,64	317,64
Composição Auxiliar	SINAPI	5883	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3617 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA A 3,8 M ² - CIP DILUEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	89,94	89,94
Composição Auxiliar	SINAPI	36216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	21,44	0,14

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3592,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	26,72	248,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54	21,69	1.171,04
Material	SINAPI	4016	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,485	3360,06	1.629,62

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2309,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18	21,69	390,42
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PUNHA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	25,7	308,40
Material	SINAPI	4016	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,425	3360,06	1.428,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
3.3	Composição	Próprio	928734	CPS - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAPI	4016	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,187544	3360,06	630,02
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PUNHA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	12	25,7	308,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	9101,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,72	374,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80
Material	SINAPI	4016	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	2,1	3360,06	7056,15

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	15885,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60	21,69	1.301,40
Material	SINAPI	11844	PRANCHAS APARELHADAS 140 X 300 CM, EM MALACARANDAUBAL ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	114,34	74,86	8480,15
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PUNHA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	133,33	24,7	3293,91

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
4.3	Composição	Próprio	928737	CP5 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	3284,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,67	26,72	178,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,22	21,69	267,12
Material	SINAPI	4016	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,4	3360,06	1344,02
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,2", COMPRIMENTO 157, COM PUNHA E ARRUELA USA MÉDIA	Material	UN	30	25,7	771,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BCR	Total
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	4983,38



Composição Auxiliar	SINAPI	86262	CARPINTEIRO EM OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	168,80	168,80
Composição Auxiliar	SINAPI	86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	155,80	155,80
Materiais	SINAPI	4068	MALHA SERRADA EM FIBRA, MISTA OQUEQUALENTE DA REGIÃO - BRITA	Materiais	M	0,4	3350,00	1.340,00
Itens	SINAPI	4334	FARAFUSO FRANCIS ENCADO, DIAMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM POLCA E ARRUELA USF M14x	Materiais	UN	50	29,7	2.135,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itens	SINAPI	4314	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,29	14,55
	Itens	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Materiais	H	1	7,36	7,36
	Itens	SINAPI	37875	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Materiais	H	1	0,73	0,73
	Itens	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Materiais	UN	1	1,48	1,48
	Itens	SINAPI	37373	MOLURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,03	0,03
	Itens	SINAPI	48451	MATERIALS - FAMILIA CARPINTEIRO DE NORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,94	0,97
	Itens	SINAPI	43463	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE NORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	93376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itens	SINAPI	10532	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	7016,09	0,45
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itens	SINAPI	10541	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	7016,09	0,05
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itens	SINAPI	10540	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	7016,09	0,50
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itens	SINAPI	1705	ENERGIA ELÉTRICA 110 2000 KWH ANUAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,16
[8]	Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KS, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88810	MOTIVISTA DE PASSEIRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KS, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,30	46,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KS, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,54	6,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KS, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPUESTOS E SUPRIMENTOS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,5	6,50

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 31.458.723/0001-15 / IE: 128349512
 MEDE: R JOSÉ EMERSON 23 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.248-000



Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	23,68	23,68
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,92	46,92
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,92	8,92
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEG. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,92	8,92
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
COMPOSIÇÃO 110								
Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	37241	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0006018	299521,12	299,52
Item	SINAPI	37262	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E TRANSMISSÃO, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0003242	980491,28	301,8
COMPOSIÇÃO 111								
Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEG. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	37241	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0003019	299521,12	1,99
Item	SINAPI	37262	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E TRANSMISSÃO, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	880491,28	5,02
COMPOSIÇÃO 112								
Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	37243	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000029	288471,12	1,29
Item	SINAPI	37262	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E TRANSMISSÃO, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	880491,28	6,34
COMPOSIÇÃO 113								
Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	37242	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	299521,12	12,98
Item	SINAPI	37262	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,567 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E TRANSMISSÃO, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	880491,28	56,29
COMPOSIÇÃO 114								
Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	4211	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	28,47	6,42	248,11
COMPOSIÇÃO 115								
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	1212	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,91	19,91
Item	SINAPI	12970	ALIMENTAÇÃO - (1X) DIÁRIA (JUSTA DE CADA)	Material	H	1	4,94	2,96
Item	SINAPI	33373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	1,77	0,74
Item	SINAPI	33372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CADA)	Material	H	1	1,44	1,44
Item	SINAPI	33733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Terc	H	1	3,18	0,61
Item	SINAPI	43443	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,94	0,67
Item	SINAPI	43445	EMI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,7	0,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,22
COMPOSIÇÃO 116								
Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAD EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total		
Item	SINAPI	4736	PELVA DE MAD EM PEDRA BOMBA PARA ABRIR/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/BOQUELA SEMIFORTE)	Material	M3	0,4483	981,4	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88344	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6762	7,13	45,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4168	21,44	139,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90389	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2178	3,53	0,77
Composição Auxiliar	SINAPI	90392	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6377	2,84	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	94905	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇÃO 1:1,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA 18113,1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,005	508,99	409,49



Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MS				
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNALÇADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	326		Material	M³	0,8046	86,85	71,89	
Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO - CP II 32	3339		Material	kg	275,063	1,49	247,63	
Material	BRITA BRITADA N. 1 (7,5 a 10 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNALÇADOR, SEM FRETE	4023		Material	M³	0,5792	91,11	54,12	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08316		SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	21,49	49,90	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28877		SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4495	22,34	32,42	
Composição Auxiliar	INTENORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TIRANDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIÓTIPO - CHP FURNING AF_10/2014	08820		CHP - LISTAS HORÁRIAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1593	2,18	3,44	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TIRANDO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIÓTIPO - CHP LUBIN AF_10/2014	09042		CHP - LISTAS HORÁRIAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	9,5	6,74	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	CARPITEIRO AJUDANTE (HORISTA)	6117		Mão de Obra	H	0,01549	14,00	0,22	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	3223		Mão de Obra	H	0,01231	17,81	0,22	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	20020		Mão de Obra	H	0,00534	17,06	0,09	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	37655		Mão de Obra	H	0,00872	16,00	0,14	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	PEDEreiro (HORISTA)	4150		Mão de Obra	H	0,02225	19,61	0,44	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	SERVENTE DE OBRAS	6111		Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	OPERADOR DE TRATOR - COLHEITA/AGRICULTURA	4217		Mão de Obra	H	0,01211	18,09	0,22	
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	20020		Mão de Obra	H	1	17,06	17,06	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370		Material	H	1	2,36	2,36	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372		Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372		Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373		Taxa	H	1	0,91	0,91	
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43404		Equipamento	H	1	0,03	0,03	
Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43408		Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	93316		SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370		Material	H	1	2,36	2,36	
Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372		Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372		Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373		Taxa	H	1	0,91	0,91	
Material	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	37665		Mão de Obra	H	1	19,09	19,09	
Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43404		Equipamento	H	1	0,03	0,03	
Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43408		Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	94970		SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.436.725/0001-33 / (11) 12624932
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CDRAL-MA CEP 65.264-000



Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Material	PEDREIRO (14-RD) (M)	4750		Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	17430		Material	H	1	2,36	2,36
Serviço	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	17471		Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	17372		Material	H	1	1,44	1,44
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	17373		Taxa	H	1	0,01	0,01
Equipamento	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	43465		Equipamento	H	1	1,05	1,05
Equipamento	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	43489		Equipamento	H	1	1,48	1,48
Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	10471		SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,85	0,85

Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Material	SERV ENTE (14-URRAS)	6111		Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	17430		Material	H	1	2,36	2,36
Serviço	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	17471		Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	17372		Material	H	1	1,44	1,44
Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	17373		Taxa	H	1	0,01	0,01
Equipamento	FERRAMENTAS - FAMILIA SERV ENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	43467		Equipamento	H	1	0,74	0,74
Equipamento	EPI - FAMILIA SERV ENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	43489		Equipamento	H	1	1,58	1,58
Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERV ENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	10478		SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,30	0,30

Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Serviço	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	59,46	59,46
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Serviço	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	25,62	25,62
Serviço	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	59,46	59,46
Serviço	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Composição	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Equipamento	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7424		Equipamento	UN	0,000007	1770037	53,49

Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Equipamento	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7424		Equipamento	UN	0,000007	1770037	12,04

Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Equipamento	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7424		Equipamento	UN	0,000006	1770037	85,63

Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Material	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL - COMUM	4121		Material	L	13,6	4,42	131,24

Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Tipo	Descrição	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Mão de Obra	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	4217		Mão de Obra	H	1	18,55	18,55
Material	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	17430		Material	H	1	2,36	2,36
Serviço	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	17471		Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	17372		Material	H	1	1,44	1,44

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 128229512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.244-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Instalação	SINAPI 32373 SÓCIO - HORISTA (COLETA) CAUSA	1	9,00	9,00
Instalação	SINAPI 43414 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERATOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA) CAUSA	1	9,00	9,00
Instalação	SINAPI 43408 CH - FAMILIA OPERATOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA) CAUSA	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 92586 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	0,21	0,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
136 Composição	SINAPI 90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1	0,62	0,62
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 90562 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI 90563 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_06/2015	1	0,06	0,06

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
137 Composição	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1	1,53	1,53
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_06/2015	1	0,98	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1	0,48	0,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
138 Composição	SINAPI 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1	0,55	0,55
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 13906 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	1	441,17	441,17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
139 Composição	SINAPI 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL. AF_06/2015	1	0,06	0,06
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 13906 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	1	441,17	441,17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
140 Composição	SINAPI 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1	0,43	0,43
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 13906 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	1	441,17	441,17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
141 Composição	SINAPI 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1	0,48	0,48
Tipo	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalação	SINAPI 2 000 LINHA FÉTRICA ATE 2000 CMH INDUSTRIAL, SEM DISTÂNCIA	1	0,48	0,48

PONTE - MACIO MAND / BUNITEIRO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.1 Composição	Próprio 928739 CPB - MURO DE CONTENÇÃO	1	6451,31	6.451,31
Instalação	SINAPI 4006 MACIEIRA SERRADA EM PAINEL, MISTA 30 EQUIVALENTE EM REBAIO - BRUTA	1,02	6.451,31	6.451,31

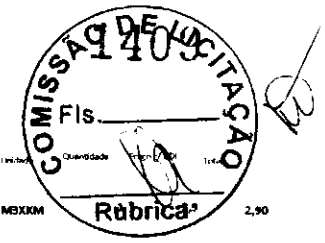
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.2 Composição	Próprio 928740 CPB - FUNDAÇÃO	1	9942,18	9.942,18
Instalação	SINAPI 4006 MACIEIRA SERRADA EM PAINEL, MISTA 30 EQUIVALENTE EM REBAIO - BRUTA	1,70	5.848,34	5.848,34
Composição Auxiliar	SINAPI 104487 LANCETO CICLOPELO PCE = 15MM, SEM PENA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2012	6,4	4.093,84	4.093,84

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
2.3 Composição	SICROS 4016007 Escavação a carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	1	5,86	5,86		
A	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Operacional	Valor Unit.	Total
Instalação	SICROS 40949 Carregadeira de anexo com capacidade de 1,53 m³ - 140 kW	1	1	0	255.511,5	255.511,5
Instalação	SICROS 40942 Trator de esteira com potência = 74,5 kW	1	0,58	0,42	240.000,0	240.580,0
Total ->					682,73	
B	Mão de obra	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
Instalação	SICROS 95824 Servente	1	12,45	12,45		
Total ->					22,45	

Custo Horário de Execução -> 785,18
Fator de Inflação da Mão de Obra - FIC -> 0,80
Custo do FIC -> 0,80
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 5,72

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM		2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 200 CV, POTÊNCIA 200 CV, MOTOR DIESEL SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - COM PREÇO AF_07/2020	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045	40,25	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 200 CV, POTÊNCIA 200 CV, MOTOR DIESEL SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - COM PREÇO AF_07/2020	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0007	94,59	0,22

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3671 T, COM BOMBA MOTOR ELEVAT E LÂMINA AJUSTÁV. - CIP 501900 - AF_06/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	31,24	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	5854	TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3671 T, COM BOMBA MOTOR ELEVAT E LÂMINA AJUSTÁV. - COM PREÇO AF_06/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0006	89,94	0,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004	31,44	0,13	

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
3.1	Composição	Próprio	928732	CPI - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3727,07	3.727,07
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	24,72	749,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,84	
Materiais	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA, OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	0,029	3360,96	1.764,03		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
3.2	Composição	Próprio	928733	CPI - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9	25,72	231,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18	21,69	390,42	
Materiais	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MIDA	M3	32	74,7	2.316,46		
Materiais	SINAPI	3806	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	0,455	3360,06	1.481,62		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
3.3	Composição	Próprio	928734	CPS - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	56,72	376,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64	21,69	526,56	
Materiais	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	0,287504	3360,06	630,02		
Materiais	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MIDA	UN	32	26,7	316,40		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.1	Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	9504,45	9.504,45
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34	26,72	267,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	68	21,69	433,86	
Materiais	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	2,62	3360,06	8.807,34		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	14840,03	14.840,03
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71	26,74	561,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	63	21,69	1.366,47	
Materiais	SINAPI	51944	PRANCHAS APARTEIADA 14 X 307 CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM, QUE EQUIVALENTE DA RESAHO	M	122,0	74,46	9.172,86		
Materiais	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MIDA	UN	140	26,7	2.738,04		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.3	Composição	Próprio	928737	CPS - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	3284,67	3.284,67
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,7	26,72	1.781,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	133,4	21,69	289,13	
Materiais	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	0,6	3360,06	2.014,32		
Materiais	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MIDA	UN	30	26,7	801,00		

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	5232,55	5.232,55
Composição Auxiliar	SINAPI	86202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42	26,72	1.114,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	21,69	420,39	
Materiais	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAHO - BRUTA	M3	0,47	3360,06	1.412,22		
Materiais	SINAPI	4334	PARAFUSO HEXAGONAL ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MIDA	UN	64	26,7	2.248,30		

(Handwritten signature)

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-13 / IE: 126289512
SEDE: R JOSÉ EWERTON, 23 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-008



[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,99	1,99
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
	0112 CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI			H	1	19,99	19,99
	32370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CITADO CAISA)	SINAPI			M	1	2,34	2,34
	32373 TRANSPORTE - HORISTA (CITADO CAISA)	SINAPI			L	1	0,72	0,72
	32372 FUMOS - HORISTA (CITADO CAISA)	SINAPI			M	1	1,44	1,44
	32373 SÍMBOLO - HORISTA (CITADO CAISA)	SINAPI			H	1	0,01	0,01
	49454 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CITADO CAISA	SINAPI			M	1	0,02	0,02
	43420 IPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CITADO CAISA	SINAPI			M	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	65359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			M	1	0,01	0,01

[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DE MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI			H	1	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_10/2014	SINAPI			M	1	0,01	0,01	

[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Composição Auxiliar	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DE MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI			H	1	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_10/2014	SINAPI			M	1	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI			H	1	0,5	0,50	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI			M	1	1,18	1,18	

[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Item	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI			M	0,00204	218,39	0,44	

[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Item	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI			M	0,000036	138,89	0,05	

[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Item	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI			M	0,00007	7318,00	0,51	

[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Item	UNIDADE ELÉTRICA AF12000 1000W INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI			M	1,25	0,93	1,16	

[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Composição Auxiliar	MOTO BASTA DE BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			M	1	21,68	21,68	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI			H	1	46,28	46,28	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS, AF_12/2014	SINAPI			M	1	8,02	8,02	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SINAPI			M	1	8,6	8,6	

[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
Item	Descrição	Classif	Descrição	Classif/Item	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total	
Composição Auxiliar	MOTO BASTA DE BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			M	1	25,98	25,98	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI			M	1	96,28	96,28	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS, AF_12/2014	SINAPI			M	1	8,82	8,82	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SINAPI			M	1	8,6	8,6	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SINAPI			M	1	74,46	74,46	

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 129249512

SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.294-000



Composição Auxiliar	UNAF	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
[10] Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000009	289511,13	10,15	
Insu	SINAPI 37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	885495,58	20,14	
[11] Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000009	289523,12	2,64	
Insu	SINAPI 37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000027	885495,58	5,22	
[12] Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000009	289523,12	1,59	
Insu	SINAPI 37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	885495,58	6,24	
[13] Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000049	289523,12	22,88	
Insu	SINAPI 37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 156000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,567 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000642	885495,58	56,59	
[14] Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	78,47	941	248,13	
[15] Composição	SINAPI	89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 3213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,63	19,63	
Insu	SINAPI 27210	ALUMINÓRIO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	2,36	2,36	
Insu	SINAPI 32311	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	3	0,73	0,12	
Insu	SINAPI 32312	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Insu	SINAPI 32924	SEGURAT - HORISTA (COLETADO CARA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insu	SINAPI 43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Ferramenta	H	3	0,62	0,12	
Insu	SINAPI 43464	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA)	Equipamento	H	3	1,7	1,01	
Composição Auxiliar	SINAPI 64330	FURTO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	9,42	0,22	
[16] Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FOX = 15MPA, 30% PEDRA DE MAD EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 4730	PEDRA DE MAD EM FORMAÇÃO PARA ARRIMAÇÃO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREGULHO/RECORTE, SEM FRETO)	Material	M3	0,4593	88,64	40,16	
Composição Auxiliar	SINAPI 88206	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8702	27,15	43,54	
Composição Auxiliar	SINAPI 88214	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4698	21,44	14,62	
Composição Auxiliar	SINAPI 50580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EMP. DIÁRIO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	1,01	0,33	
Composição Auxiliar	SINAPI 40580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EMP. DIÁRIO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9377	0,62	0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI 34982	CONCRETO FOX = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MONTADO COM BATEDORA 400 L. AF_05/2021	FEI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,002	506,94	409,49	
[17] Composição	SINAPI	84963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
Tipo	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total		
Insu	SINAPI 371	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZU/FORMEÇAS (PREPARO NA JAZU, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0040	88,91	11,40	
Insu	SINAPI 1376	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	274,063	1,09	297,63	
Insu	SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,75 a 2,50 MM) (POSTO PEDREGULHO/RECORTE, SEM FRETO)	Material	M3	0,5792	99,21	54,62	
Composição Auxiliar	SINAPI 88216	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2175	31,44	49,90	
Composição Auxiliar	SINAPI 88277	OPERADOR DE BATEDORA MECÂNICA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4870	22,34	33,40	
Composição Auxiliar	SINAPI 88910	BATEDORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRINHOS. AF_10/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0743	2,24	1,64	



Composição Auxiliar SINAPI 88815 DETALHADA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, TRAFEGO DE LA MISTURA DE L. MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - COM DURADA AF_3/2024

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

[18] Composição SINAPI 95309 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	6217	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,09148	34,08	0,22

[19] Composição SINAPI 95330 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	1712	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,01211	19,01	0,22

[20] Composição SINAPI 95346 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,00194	1,08	0,09

[21] Composição SINAPI 95389 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	37896	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,00472	16,53	0,34

[22] Composição SINAPI 95371 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,02429	19,61	0,43

[23] Composição SINAPI 95378 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	6111	SERVENTE DE FORMAS

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,02229	14,24	0,31

[24] Composição SINAPI 95386 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	4557	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO PARA FLOCULADA

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	0,01211	14,56	0,27

[15] Composição Auxiliar SINAPI 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE
Insuame	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37375	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37377	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	43469	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	1	17,09	17,09
Material	H	1	4,26	4,26
Serviço	H	1	0,74	0,74
Material	H	1	1,44	1,44
Taxa	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	1,04	1,04
SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08

[14] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37375	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37377	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	17466	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR
Insuame	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	43469	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OUV BASTE DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	H	1	2,36	2,36
Serviço	H	1	0,73	0,73
Material	H	1	1,44	1,44
Taxa	H	1	0,01	0,01
Mão de Obra	H	1	15,55	15,55
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	1,04	1,04
SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11

[17] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuame	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)
Insuame	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37375	FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	37377	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)
Insuame	SINAPI	43469	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)

SERVICOS DIVERSOS

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Mão de Obra	H	1	19,63	19,63
Material	H	1	4,26	4,26
Serviço	H	1	0,74	0,74
Material	H	1	1,44	1,44
Taxa	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	1,04	1,04
Equipamento	H	1	1,48	1,48

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-15 / IE: 126249912

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.250-000



[Handwritten mark]

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
28	Composição Auxiliar	SINAPI	6521 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FIBRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1			
	Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	1	14,24	14,24
	Insumo	SINAPI	3270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Insumo	SINAPI	3273	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Insumo	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Insumo	SINAPI	3272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
29	Composição	SINAPI	5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	65,52	65,52
30	Composição	SINAPI	5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	117,06	117,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	13890	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	56,54	56,54
31	Composição	SINAPI	89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA, COM COLETADO DE 3,18M3	Equipamento	UN	1	53,49	53,49	
32	Composição	SINAPI	89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,08	12,08	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA, COM COLETADO DE 3,18M3	Equipamento	UN	1	12,08	12,08	
33	Composição	SINAPI	53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA, COM COLETADO DE 3,18M3	Equipamento	UN	1	95,62	95,62	
34	Composição	SINAPI	5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insumo	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,07	6,47	84,52	
35	Composição	SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Insumo	SINAPI	4227	OPERADOR DE TRATOR - FORTI FIVE 4700FCOMUM	Mão de obra	H	1	14,54	14,54
	Insumo	SINAPI	3270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Insumo	SINAPI	3273	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Insumo	SINAPI	17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Insumo	SINAPI	3272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43408	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43409	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	1,44	1,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	65206	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
36	Composição	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,22	0,22
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-11 / TEL: 129249932
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.266-000



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
097	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,53	0,53	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CORRUPÇÃO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,53	0,53	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48		
098	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,35	0,35	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	12896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA EM 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000124	4441,27	0,56		
099	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	12896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA EM 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	4441,27	0,68		
100	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	12896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA EM 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,27	0,44		
101	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	12705	ONERIAS ELÉTRICAS ATÉ 7000 KW INDUSTRIAL, SEM ODM 11434	Materiais	UN	0,51	0,93	0,48		
PONTE - BAIXO MARIBAMBÁ / BOMA TENZA										
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM RESÍDUO - BRUTA	Materiais	M3	1,92	3360,04	6.451,31		
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM RESÍDUO - BRUTA	Materiais	M3	1,25	3369,04	4.200,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOTRONADO F20 - 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_03/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	693,7	4.062,08		
2.3	Composição	SICRDS	4016007	Escavação a carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRDS	m³	1	5,86	5,86	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	5364	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,23 m³ - 106 KW	Equipamentos	UN	1	255,5333	43.307,7	255,53	
Item	SICRDS	32042	Trator de esteira com lâmina - 41,5 kW	Equipamentos	UN	0,58	0,42	200,0913	85,0554	32,20
Total ->									682,73	
Total ->										22,45
Custo Horário de Execução ->										705,18
Fator de Influência de Chuva - FIC ->										0,80
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										123,34
Custo Unitário de Execução ->										5,72
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEX/KM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEX/KM	1	2,9	2,90	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	86976	CAMINHÃO BASCULANTE 34 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KS, POTÊNCIA 286 CV, INTELIGENTE SEMINDESLIZAGEM, LAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085	417,85	3,58		
Composição Auxiliar	SINAPI	80877	CAMINHÃO BASCULANTE 34 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KS, POTÊNCIA 286 CV, INTELIGENTE SEMINDESLIZAGEM COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028	84,99	0,23		
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Item	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 150 HP, PNEU OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MONTADA ELAVADA 7 LÂMINA 11,8 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	43,64	0,95		
Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 150 HP, PNEU OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MONTADA ELAVADA 7 LÂMINA 11,8 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056	89,14	0,52		

Handwritten signature/initials.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.123/0001-19 // R. 126.289512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEARAL-MA CEP 65.260-000



Composição Auxiliar	SINAPI	88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3239,86	3.239,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,84
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,38	3560,66	1.376,82
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,72	213,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, LUM POLCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	12	26,7	320,40
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,432	3340,76	1.451,82
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,287504	3366,66	967,62
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, LUM POLCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	12	26,7	320,40
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	7421,21	7.421,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	26,72	267,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	21,69	433,80
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	7	3260,06	6.726,12
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	11306,52	11.306,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	26,72	427,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	21,69	694,08
Material	SINAPI	11844	PRANCHAS APARELHADAS 18 X 20 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	93,84	76,89	6.998,55
Material	SINAPI	4412	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, LUM POLCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	106,67	26,7	2.848,36
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.3 Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2627,7	2.627,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,38	26,72	143,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,77	21,69	233,43
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,48	3467,36	1.672,80
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, LUM POLCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	24	26,7	640,80
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.4 Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3986,71	3.986,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	26,72	855,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	21,69	780,84
Material	SINAPI	4006	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,32	3365,66	1.072,21
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, LUM POLCA E ARRUELA USA MEIA	Material	UN	64	26,7	1.708,80

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Material	SINAPI	0117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão-de-obra	H	1	14,29	14,29
Material	SINAPI	12870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	2,35	2,35
Material	SINAPI	17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAI)	Serviço	H	1	0,77	0,77
Material	SINAPI	27074	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABAI)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	27372	DEJURIO - HORISTA (COLETADO CABAI)	Taxa	H	1	0,03	0,03
Material	SINAPI	43486	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAI	Equipamento	H	1	0,62	0,62
Material	SINAPI	43483	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABAI	Equipamento	H	1	1,7	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95204	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



Composição	SINAPI	88831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,45	0,45
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88832	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88833	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

Composição	SINAPI	88830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88832	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88833	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88834	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88835	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,13	1,13

Composição	SINAPI	88826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00004	7318,20	0,46

Composição	SINAPI	88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	7318,20	0,55

Composição	SINAPI	88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	10535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	7318,20	0,51

Composição	SINAPI	88829	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL SEM LINHA	Material	KWH	1,25	0,93	1,16

Composição	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88878	MOTOBETA DE BASCULANTE COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	MOT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,26	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,32	9,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,0	6,00

Composição	SINAPI	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88878	MOTOBETA DE BASCULANTE COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	MOT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,26	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,32	9,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,0	6,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,49	79,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,99	248,79

Composição	SINAPI	88870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS SEM TANQUE TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000003	14.902,32	0,02
Material	SINAPI	27742	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO DO, PESO BRUTO TOTAL EM Vazio (CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO) 37000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 15,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CARNE E CILINDRO NA MANTENÇÃO)	Equipamento	UN	0,000042	80461,58	34,34

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 23.458.725/0001-11 / IE: 126249512
 MOE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



[11] Composição		SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,60	6,60
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	REBOQUE SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	106931,12	6,30			
Item	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 18000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000057	80493,24	4,50			

[12] Composição		SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	REBOQUE SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	106931,12	6,30			
Item	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 18000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000072	80493,24	5,82			

[13] Composição		SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	REBOQUE SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000049	164523,12	32,98			
Item	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 18000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CAÇAMBA NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	180493,24	26,28			

[14] Composição		SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MATERIAL	L	29,47	8,42	248,33			

[15] Composição		SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,03	19,03			
Item	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	2,36	2,36			
Item	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVICO	H	1	0,70	0,70			
Item	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	1,63	1,63			
Item	TOCARE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAO	H	1	0,01	0,01			
Item	PERMANENTES - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,03	0,03			
Item	DI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,22			

[16] Composição		SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ME	1	634,7	634,70
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/ENCALÇAMENTO (POSTO PERIFERIZADO/SEM BARRA, SEM BETÃO)	MATERIAL	M3	0,4543	88,04	40,26			
Composição Auxiliar	SERVICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,2780	27,23	45,34			
Composição Auxiliar	SERVICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,4685	23,44	10,88			
Composição Auxiliar	VIBRAMOR (CIMENTADO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1148	3,02	0,34			
Composição Auxiliar	VIBRAMOR (CIMENTADO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_05/2021)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0277	0,81	0,23			
Composição Auxiliar	LAJE DE CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF_05/2021	ME - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ME	0,895	508,04	409,19			

[17] Composição		SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ME	1	508,94	508,94
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/RECEÇÃO (ENTRADA NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,8046	88,05	71,46			
Item	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-44	MATERIAL	KG	273,053	1,09	297,69			
Item	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PERIFERIZADO/SEM BETÃO	MATERIAL	M3	0,5742	44,81	54,67			
Composição Auxiliar	SERVICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	2,2275	23,44	49,40			
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CIMENTADO/MANUTRIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVICOS DIVERSOS	H	1,4995	22,34	33,62			
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1563	2,16	1,64			
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1231	0,1	0,15			

[18] Composição		SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,39	0,22			

[19] Composição		SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Item									



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
			2212 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,00	0,00	
[20]	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMIONÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00134	17,08	0,00
[21]	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	13062	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00077	16,75	0,13
[22]	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	4130	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00125	3,45	0,43
[23]	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	0,02227	14,24	0,31
[24]	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	4227	OPERADOR DE TRATOR - QUALQUIER ANTIPECUARIA	Mão de Obra	H	0,01111	18,69	0,22
[25]	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	10610	MOTORISTA DE CAMIONÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,98	17,98
	Material	SINAPI	27370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	32371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,71	0,71
	Material	SINAPI	27372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	27373	SUBSÍDIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	40464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	42488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
[26]	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	31310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	32371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,71	0,71
	Material	SINAPI	27372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	27373	SUBSÍDIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	13062	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,69	16,69
	Material	SINAPI	40464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	42488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
[27]	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	4130	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	17,01	16,81
	Material	SINAPI	27370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	32371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,71	0,71
	Material	SINAPI	27372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	27373	SUBSÍDIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	40464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Material	SINAPI	42488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
[28]	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Material	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
	Material	SINAPI	27370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	Material	SINAPI	32371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,71	0,71
	Material	SINAPI	27372	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]

Item	Descrição	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total
130	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	89.94	1	89,94	89,94
131	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	53,49	1	53,49	53,49
132	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	12,03	1	12,03	12,03
133	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	95,62	1	95,62	95,62
134	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	132,06	1	132,06	132,06
135	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,42	1	28,42	28,42
136	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,62	1	0,62	0,62
137	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	1,53	1	1,53	1,53
138	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	0,06	1	0,06	0,06
139	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	0,41	1	0,41	0,41
140	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	0,48	1	0,48	0,48



222

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
098	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	13866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000124	4441,17	0,54	
099	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	13866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000124	4441,17	0,06	
100	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	13866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,43	
101	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	13866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,48	
PONTE - BARRIO PIMENTEL / SANTA MARIA E PACIÊNCIA										
2.1	Composição	Próprio	928739	CP8 - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056	MALHA SERRADA EM FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M3	1,80	3360,00	6.451,31	
2.2	Composição	Próprio	928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8262,15	8.262,15	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056	MALHA SERRADA EM FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M3	1,25	3360,00	4.224,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	10242	LANÇAMENTO DE FIO DE FIBRA, MANTA SERRADA EM MÃO EM VOLUME FINAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2011	FILS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	634,7	4.162,08	
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,86	5,86	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	19561	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 HP	Equipamentos	H	1	250,713	92,9927	250,713
	Item	SINAPI	D9042	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	Equipamentos	H	0,29	200,0492	85,0154	327,20
	Item	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade					
	Item	SINAPI	99824	Servente		H	1	21,4300	22,45	
	Item			Total ->					682,73	
	Item			Total ->					22,45	
	Item			Costo Horário de Escavação ->					705,18	
	Item			Fator de Influência de Chevo - FIC ->					0,80	
	Item			Costo do FIC ->					0,80	
	Item			Produção da Equipe ->					123,34	
	Item			Costo Unitário de Escavação ->					5,72	
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXUMA). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXUMA	1	2,9	2,90	
	Composição Auxiliar	SINAPI	80876	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGERIO COM CAÇAMBA METÁLICA. CHD DURAND. AF_12/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060	117,85	2,18	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89977	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGERIO COM CAÇAMBA METÁLICA. CHD DURAND. AF_12/2014	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028	84,79	0,23	
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3600 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M - CHD DURAND.	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009	317,64	1,95	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5852	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3600 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M - CHD DURAND.	CHE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009	89,94	0,45	
	Composição Auxiliar	SINAPI	98510	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,20	
3.1	Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	3.223,07	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88212	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26	26,72	1481,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88224	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	21,69	1.211,83	
	Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
	Item	SINAPI	4056	MALHA SERRADA EM FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M3	0,175	3360,00	1.246,00	

CP

Handwritten signature or mark.

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.722/0001-17 / IE: 12628912
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
3.2	Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	2.551,39	2.551,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	16,72	133,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	23,69	379,04
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	24	26,7	642,48
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	M3	6,43041	336,049	1.470,02
3.3	Composição	Próprio	928734	CPS - BALANCIUM	ESCORAMENTO	VB	1	1.791,82	1.791,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	24,72	593,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,69	568,56
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	M3	0,287504	336,04	97,02
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	24	26,7	640,80
4.1	Composição	Próprio	928735	CP1 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	9101,25	9101,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	20,72	207,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	23,69	473,80
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	M3	2,500005	336,05	843,16
4.2	Composição	Próprio	928736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	14133,37	14.133,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	26,72	534,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	23,69	949,60
	Material	SINAPI	11844	FRANJINA APARELHO 74 X 307 CM, EM MANGARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	116,8848	49,88	5.836,00
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	175,2125	26,7	4.680,00
4.3	Composição	Próprio	928737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	3.284,67	3.284,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,67	26,72	178,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,33	23,69	315,12
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	M3	0,4	336,06	1.344,00
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	40	26,7	1.068,00
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	4.983,39	4.983,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	26,72	1.068,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	23,69	473,80
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BAUTA	Material	M3	6,90002	336,06	2.344,02
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	80	26,7	2.136,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Material	SINAPI	6317	CARPINTEIRO ALIBIAR (HORISTA)	Mão de obra	H	1	14,50	14,50
	Material	SINAPI	37270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	7	2,80	19,60
	Material	SINAPI	37071	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1	6,77	6,77
	Material	SINAPI	17372	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	3,44	3,44
	Material	SINAPI	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	6,69	6,69
	Material	SINAPI	43420	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,61	0,61
	Material	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	95209	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	0,5	0,50
	Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIFERENCIAL, AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - TRIPLEX AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.458.723/0001-13 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.264-000



CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURUS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[12] Composição	SINAPI	89871		H	1	8,32	8,32	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	3774	SEMIREBOQUE COM CÔND. ENDS EN TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS, INCLUI MONTAGEM, MÃO E CAVALO MECÂNICO	Equipamento	UN	0,000004	266921,12	1,06
Material	SINAPI	3776	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,50* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E LAMPA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000002	401491,58	8,31

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[13] Composição	SINAPI	89873		H	1	79,46	79,46	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	3774	SEMIREBOQUE COM CÔND. ENDS EN TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS, INCLUI MONTAGEM, MÃO E CAVALO MECÂNICO	Equipamento	UN	0,000049	266921,12	12,88
Material	SINAPI	3776	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 402, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,50* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E LAMPA, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	401491,58	16,59

CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[14] Composição	SINAPI	89874		H	1	248,39	248,39	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	422	ÓLEO DIESEL COMUM 15W/40	Material	L	29,47	8,42	248,33

CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS				
[15] Composição	SINAPI	88262		H	1	26,72	26,72	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	1212	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61
Material	SINAPI	3739	ALINHAMENTO - FURTO E COLETADO CABO	Material	H	1	2,18	2,18
Material	SINAPI	3751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABO)	Serviço	H	1	4,71	4,71
Material	SINAPI	3287	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABO)	Material	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	3737	SEGU. HORISTA (COLETADO CABO)	Taxa	H	1	6,11	6,11
Material	SINAPI	4245	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1	0,67	0,67
Material	SINAPI	4349	FP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1	1,11	1,11
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27

CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[16] Composição	SINAPI	102487		M3	1	634,7	634,70	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMOS/LANÇADO (POSTO PROIBIDA O MANEJO, SEM FRETE)	Material	M3	0,454	95,64	40,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88609	FERRITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2702	17,17	45,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4884	21,44	102,69
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM DIURNO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,2196	1,57	0,33
Composição Auxiliar	SINAPI	95337	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM DIURNO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,6377	0,62	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	34863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÃO 1:3,0:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,905	706,94	479,69

CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÃO 1:3,0:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[17] Composição	SINAPI	94963		M3	1	508,94	508,94	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	376	AREIA MÉDIA - PORTA LAZONTO BNE-CLOR (BETÃO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,4044	86,20	31,48
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM 40 MPa	Material	KG	217,020	1,09	231,69
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITA N. 1 (1,5 a 4,75 MM) POSTO PROIBIDA O MANEJO, SEM FRETE	Material	M3	0,2793	44,21	12,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3275	21,44	49,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88137	OPERADOR DE GETONEIRA - ESTÁTICA/MANUAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4695	17,14	47,80
Composição Auxiliar	SINAPI	36880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - COM DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,7193	7,18	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - COM DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,7132	0,5	0,30

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS				
[18] Composição	SINAPI	95309		H	1	0,21	0,21	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01745	14,29	0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS				
[19] Composição	SINAPI	95330		H	1	0,22	0,22	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	1212	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01211	19,41	0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS				
[20] Composição	SINAPI	95346		H	1	0,08	0,08	
Tipo	Denom	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Material	SINAPI	70020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de obra	H	0,00824	17,08	0,14



Item	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Item	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	3766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0072	18,59	0,14	
Item	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	4790	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00225	19,69	0,44	
Item	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZAS	Mão de Obra	H	0,00225	14,74	0,31	
Item	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	4267	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIV. AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,00211	18,59	0,22	
Item	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASTANTE	Mão de Obra	H	1	10,98	10,98	
Material	SINAPI	47970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	7,36	7,36	
Material	SINAPI	37812	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43654	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43498	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Ferramentas	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Item	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36	
Material	SINAPI	47971	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	10,29	10,29	
Material	SINAPI	42441	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43498	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33	
Item	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	4790	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,63	19,63	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36	
Material	SINAPI	37812	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43665	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06	
Material	SINAPI	43498	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,44	1,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43	
Item	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44
Item	Item	Item	Item	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Material	SINAPI	6111	SERVENTE DE COZAS	Mão de Obra	H	1	14,74	14,74	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36	
Material	SINAPI	37812	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
Material	SINAPI	37372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43667	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74	
Material	SINAPI	43498	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30	
Item	Composição	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHD DURINO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	89,94	89,94

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

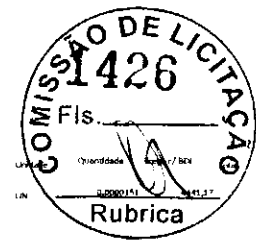
CNPJ: 35.436.725/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R. JOSÉ EWERTON, 23 A CENTRO CEBRAL-MA CEP: 65.264-000



Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
30	Composição Auxiliar	SINAPI	88314 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MTR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88315 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	MTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03	
30	Composição	SINAPI	5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	317,64	317,64
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88314 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MTR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88315 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	MTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03	
31	Composição	SINAPI	89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	7024 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CILINDRAT DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000312	172093	53,49	
32	Composição	SINAPI	89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	7024 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CILINDRAT DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000007	172093	12,04	
33	Composição	SINAPI	53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	7024 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CILINDRAT DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000056	172093	95,64	
34	Composição	SINAPI	5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	4221 CARO DE UN COMBUSTIVEL ELEGCOM	Material	L	15,87	842	131,04	
35	Composição	SINAPI	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	4237 OPERAÇÃO DO TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de obra	H	2	18,55	18,55	
Material	SINAPI	87370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONJUNTADO 7 DIAS)	Material	H	1	2,36	2,36	
Material	SINAPI	87371 TRANSPORTE - HORISTA (CONJUNTADO CAMA)	Serviço	H	2	0,73	0,73	
Material	SINAPI	87372 FUMOS - HORISTA (CONJUNTADO CAMA)	Material	H	1	1,44	1,44	
Material	SINAPI	87373 FUMOS - HORISTA (DEFEITO CAMA)	Taxa	H	1	0,03	0,03	
Material	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ENXAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONJUNTADO CAMA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43468 FFI - FAMILIA OPERADOR ENXAVADORA - HORISTA (FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - CONJUNTADO CAMA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	50386 CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MTR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	0,73	0,73	
36	Composição	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,62	0,62
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
37	Composição	SINAPI	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,58	1,58
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46	
38	Composição	SINAPI	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	SINAPI	13896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00129	441,17	0,56	
39	Composição	SINAPI	90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

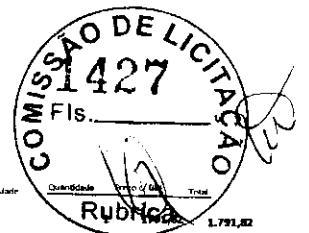
CNPJ: 93.458.723/0001-73 / IE: 126249312
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.246-000



Item	Composição	Material	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
1.00	Composição SINAPI 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	1	0,43	0,43	
	Tipo	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Vibrador	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	Equipamento	UN	0,0011	441,17	0,44
1.01	Composição SINAPI 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Tipo	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Vibrador	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1,5 CV)	Equipamento	UN	0,0011	441,17	0,44
	Composição Auxiliar	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	kWh	0,02	0,89	0,48
PONTE - MACHO PITOMBEIRA / SOBRAL							
2.1	Composição Próprio 928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Material	MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,82	3560,26	4.411,51
2.2	Composição Próprio 928740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6363,71	6.363,71
	Material	MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,860	1390,06	2.011,64
	Composição Auxiliar	CEMIMENTO PORTLAND FIC - 15MPa, SOB PNEIRA DE MÃO EM VITRUMERAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_06/2015	FIC - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,4	834,7	4.062,08
2.3	Composição SICRO3 4016007	Execução e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW a carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86
	Material	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Preço Operacional		Total
				Operativa	Operativa	Operativa	Local Horário
	Trator	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 kW	1	1	425,7317	92,3027	155,53
	Trator	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	2	0,58	0,49	290,090	89,0594
				Total ->			682,73
	Material	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Tempo Horário	
	Servente	Servente	1 h		21,4581	21,45	
				Total ->			22,45
				Custo Horário da Execução ->			785,18
				Fator de Inflação de Chuva - FIC ->			0,00
				Custo do FIC ->			0,00
				Produção de Equipe ->			123,34
				Custo Unitário de Execução ->			5,72
2.4	Composição SINAPI 92592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2010	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,9	2,90
	Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMERCIAL DE 30000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMI-BRULHO COM CACAMBA METÁLICA - CIP (DIRINT) AF_12/2014	CIPR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIPR	0,0067	41,246	2,88
	Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMERCIAL DE 30000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMI-BRULHO COM CACAMBA METÁLICA - CIP (DIRINT) AF_12/2014	CIPR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIPR	0,0028	84,89	0,29
2.5	Composição SINAPI 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAYMENTACAO	M3	1	1,67	1,67
	Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, VELOCIDADE OPERACIONAL 10 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CIP (DIRINT)	CIPR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIPR	0,091	31,64	0,93
	Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, VELOCIDADE OPERACIONAL 10 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CIP (DIRINT)	CIPR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIPR	0,006	89,59	0,54
	Composição Auxiliar	SERVIDORES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,19
3.1	Composição Próprio 928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2651,85	2.651,85
	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,73	748,16
	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30	51,85	2.114,64
	Material	MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,705	3360,26	496,90
3.2	Composição Próprio 928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,73	213,84
	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	51,89	830,24
	Material	PARAFUSOS PONTA PIVOTEL, DIÂMETRO 12,00, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MENA	Material	UN	17	25,00	425,00
	Material	MATERIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,05	4460,06	1.460,12

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 55.458.723/0001-13 / IE: 126249512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 21 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 41.266-000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.3	Composição Próprio 928734 CP3 - BALANÇIM			
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	25,72	25,72
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 3006 MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,187004	3.860,00	722,82
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	32	26,7	854,40

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4.1	Composição Próprio 928735 CP1 - LONGARINA			
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	25,72	257,20
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	21,69	216,90
Material	SINAPI 3006 MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,6	600,00	2.160,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4.2	Composição Próprio 928736 CP5 - TABUADO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,8	26,72	769,62
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86,4	21,69	1.874,02
Material	SINAPI 11894 FERRAGEM APARELHADA Nº 3, 4º TAM, EM MACARANDUBA ANTELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	27,00	74,80	2.019,60
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	192	26,7	5.126,40

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4.3	Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS			
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,6	26,72	256,51
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,2	21,69	416,45
Material	SINAPI 3006 MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,96	3.860,00	3.705,60
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	44,2	26,7	1.179,94

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4.4	Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO			
Composição Auxiliar	SINAPI 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57,6	26,72	1.539,07
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	172,8	21,69	3.748,61
Material	SINAPI 3006 MADEIRA SERBADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,576	3.860,00	2.202,96
Material	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	116	26,7	3.097,20

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.1	Composição Próprio 928739 CP8 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	SINAPI 88263 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	21,69	21,69
Material	SINAPI 6117 CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	1	14,59	14,59
Material	SINAPI 37379 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (LADO CADA)	3	7,36	21,96
Material	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (LADO CADA)	3	0,73	2,19
Material	SINAPI 37372 UNIFORMES - HORISTA (COSTA CADA)	3	1,44	4,32
Material	SINAPI 37373 SEGURANÇA - HORISTA (COSTA CADA)	3	0,01	0,03
Material	SINAPI 43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COSTADO CADA)	3	0,62	1,86
Material	SINAPI 43485 EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COSTADO CADA)	3	1,7	5,10
Composição Auxiliar	SINAPI 93306 CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	2	0,21	0,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
2.1	Composição Próprio 928740 CP9 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 92826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRE. JACQ. AF_10/2014	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI 92827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURS. AF_10/2014	1	0,05	0,05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.1	Composição Próprio 928741 CP10 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA UTILIZAÇÃO - AF_10/2014			
Composição Auxiliar	SINAPI 92826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRE. JACQ. AF_10/2014	1	0,40	0,40
Composição Auxiliar	SINAPI 92827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURS. AF_10/2014	1	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI 92828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA UTILIZAÇÃO - AF_10/2014	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI 92829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA UTILIZAÇÃO - AF_10/2014	1	1,15	1,15

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 23.458.723/0001-13 / IE: 126228512
 SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-88A CEP 65.266-000



Item	Composição	SINAPI	88826	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Detalhamento			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00004	118,00	0,48
65	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Detalhamento			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	791,00	0,05
66	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,50	0,50
	Detalhamento			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	718,00	0,51
67	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Detalhamento			ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200V LVM INDUSTRIAL, SEM CAVANHA	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,16
68	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Detalhamento			MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENTERRIOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,38	40,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,97	6,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
69	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Detalhamento			MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENTERRIOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,38	40,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,97	6,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,38	248,38
70	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Detalhamento			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, MÃO DE OBRA E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000603	26923,17	16,23
	Detalhamento			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	89.901,24	30,14
71	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Detalhamento			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, MÃO DE OBRA E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	26623,12	1,91
	Detalhamento			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000557	88.491,58	5,02
72	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Detalhamento			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, MÃO DE OBRA E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	26623,12	1,98
	Detalhamento			CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000573	86.492,28	6,34
73	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MB, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Detalhamento			SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MB (INCLUI MONTAGEM, MÃO DE OBRA E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,000059	26623,12	22,88



Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
				CAVALO MECÂNICO TRATADO 492, PESO BRUTO TOTAL 16300 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,54 M, POTÊNCIA 1200 CV (INCLUSIVE CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI SEMIFREIOUXE) Equipamento	1	248,39	248,39	
[14]	Composição	SINAPI	88374	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFREIOUXE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2018	1	248,39	248,39	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	0221	TRATOR DIESEL COMBUSTIVEL 7 160000	Metro	24,47	8,42	206,13
[15]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	26,72	26,72	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	26,72	26,72
	Insueto	SINAPI	27370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CUSTO CABO)	H	1	2,50	2,50
	Insueto	SINAPI	32971	TRANSPORTE - HORISTA (CUSTO CABO)	H	1	0,73	0,73
	Insueto	SINAPI	32971	EXAMES - HORISTA (CUSTO CABO)	H	1	1,44	1,44
	Insueto	SINAPI	32971	SEGURO - HORISTA (CUSTO CABO)	H	1	0,01	0,01
	Insueto	SINAPI	44029	FORNIMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO CABO)	H	1	0,00	0,00
	Insueto	SINAPI	11405	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO CABO)	H	1	1,77	1,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
[16]	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	1	634,7	634,70	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	4130	PEDRA DE MAO OU PEDRA MACHO PARA ARRABO (VOLUME REAL) (POSTO FEDERAL) (COMBUSTIVEL, SEM FREIO)	M3	0,4015	88,64	40,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88329	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8702	27,25	45,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88330	SERVICIOS DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	17,44	110,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO (FRANCO) POTÊNCIA DE 1 CV - CUP. DIURNO AF_06/2015	CHP	0,2198	3,04	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO (FRANCO) POTÊNCIA DE 1 CV - CUP. DIURNO AF_06/2015	CHP	0,2377	0,87	0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	94903	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,905	506,94	459,66
[17]	Composição	SINAPI	94903	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1	508,94	508,94	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	810	AREIA MÉDIA - POSTO LAZILIA/FORNECEDOR (RETIRADA NA LAZILIA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	48,85	75,48
	Insueto	SINAPI	1279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,060	1,09	297,58
	Insueto	SINAPI	4123	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 14 MM) POSTO FEDERAL/INCLUI, SEM FREIO	M3	0,5702	34,81	54,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88330	SERVICIOS DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	17,44	40,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	94903	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4895	14,89	32,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO (FRANCO) POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGUINHO - CUP. DIURNO AF_10/2014	CHP	0,1768	3,18	1,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO (FRANCO) POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGUINHO - CUP. DIURNO AF_10/2014	CHP	0,1741	0,7	0,55
[18]	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	0217	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	H	0,0548	14,59	0,25
[19]	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,22	0,22	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121	19,03	0,23
[20]	Composição	SINAPI	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0534	17,08	0,09
[21]	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,13	0,13	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	37060	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0082	16,58	0,14
[22]	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI	4130	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0225	19,03	0,43
[23]	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,3	0,30	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Insueto	SINAPI			H			

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.722/0001-13 / IE: 128249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP: 65.260-000



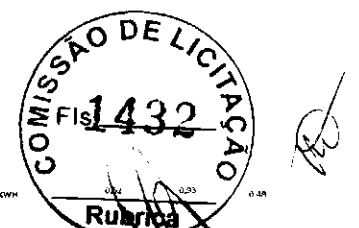
Item	Quantidade	Valor	Valor Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	1	0,21	0,21
[24] Composição	SINAPI 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1 0,21 0,21
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
6227 OPERADOR DE TRATOR - EXC. LOMBE A GROSSELADEIRA			
[25] Composição	SINAPI 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H 1 23,68 23,68
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
20020 MOTORISTA DE FAMILIAR/BAIXO QUANTIF			
17570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17571 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17572 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17573 REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
43466 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
[26] Composição	SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H 1 22,34 22,34
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
17570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17571 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17572 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17573 REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
43466 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA			
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR PAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
43466 EPI - FAMILIA OPERADOR PAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
[27] Composição	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H 1 27,15 27,15
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
4750 PEDREIRO (MONTANTE)			
17570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17571 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17572 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17573 REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
43466 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA			
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR PAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
43466 EPI - FAMILIA OPERADOR PAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
[28] Composição	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H 1 21,44 21,44
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
6111 SERVENTE DE OBRAS			
17570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17571 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17572 FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
17573 REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
43466 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
[29] Composição	SINAPI 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI 1 89,94 89,94
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
88024 TRATOR DE ESTEIRAS - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
89024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
[30] Composição	SINAPI 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP 1 317,64 317,64
Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade
88024 TRATOR DE ESTEIRAS - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATUTINO			
89024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JORNAL			

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.438.723/0001-11 / IN: 128249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 61.294-600



Composição	Item	Descrição	Classificação	Quantidade	Preço Unit.	Total	
		TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,49	53,49	
		TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,09	12,09	
[31] Composição	SINAPI	89005	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,49	53,49
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	1	53,49	53,49
[32] Composição	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,09	12,09
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	1	12,09	12,09
[33] Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	95,62	95,62
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	1	95,62	95,62
[34] Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	132,06	132,06
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	4222	ÓLEO LUBRIL COMPLETO DO COMUM	L	22,8	9,42	132,06
[35] Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,42	24,42
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	4221	OPERADOR DE TRATOR - DULCENY ABBONDOLARIA	H	1	18,59	18,59
Material	SINAPI	32870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	2,49	2,49
Material	SINAPI	32872	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
Material	SINAPI	32873	FRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,44	1,44
Material	SINAPI	32874	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,21	0,21
Material	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
Material	SINAPI	43486	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	65886	LUNDO DE ALIMENTAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21
[36] Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1	0,62	0,62
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,06	0,06
[37] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	1,53	1,53
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,41	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,48	0,48
[38] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,55	0,55
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	13894	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	1	0,55	0,55
[39] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,06	0,06
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	13894	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	1	0,06	0,06
[40] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,41	0,41
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	
Material	SINAPI	13894	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	1	0,41	0,41
[41] Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,48	0,48
Tipo	Item	Descrição	Classificação <td>Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unit. <td>Total</td> </td>	Preço Unit. <td>Total</td>	Total	



Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total	
2.1	Composição Próprio 928739 CPS - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31	
Item	SINAPI 4006 MATÉRIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	Material	M3	1,97	1346,06	4.443,31	
2.2	Composição Próprio 928740 CPS - FUNDAÇÃO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	10983,8	10.983,80	
Item	SINAPI 4006 MATÉRIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	Material	M3	2,94	4364,06	6.921,74	
Composição Auxiliar	SINAPI 162487 CONCRETO CICLOPAÇO FOL - 25MPa, SEM FERRA DE MÃO EM VOLUMENAL, INTENSIVE LANÇAMENTO - AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,4	434,7	4.347,06	
2.3	Composição SICROS 4026007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICROS	m³	1	5,86	5,86	
A	Quantidade	Operário	Operativa	Operário	Operativa	Operário	Operativa
Item	SICROS 6964 Corredor de pneus com capacidade de 3,53 m³ - 206 HP		1	0	250,5713	94,3027	255,54
Item	SICROS 6942 Trator de esteira com 74,5 kW		2	0,58	290,0901	89,0554	327,24
Total ->						082,73	
D	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Item	SICROS 6924 Servente		1		22,4521	22,45	
Total ->						22,45	
Custo Horário de Execução ->						795,18	
Fator de Influência da Chuva - FIC ->						0,80	
Custo do FIC ->						0,80	
Produção de Equipe ->						123,34	
Custo Unitário de Execução ->						5,72	
2.4	Composição SINAPI 93582 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXXKM), AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXXKM	1	2,9	2,90	
Composição Auxiliar	SINAPI 89676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, 17M3 CAMALO MEDIANO DE CARGA E MÁXIMA TRACÇÃO COMBUSTO DE 35000 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCA E COM CÂMERA METÁLICA - C/DI 01/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,4683	11,785	2,82	
Composição Auxiliar	SINAPI 89677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CÂMERA MEDIANO DE CARGA E MÁXIMA TRACÇÃO COMBUSTO DE 35000 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOCA COM CÂMERA METÁLICA - C/DI 01/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6028	14,99	0,20	
2.5	Composição SINAPI 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAYMENTACAO	M3	1	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	SINAPI 5853 TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROOM, MOTOR ELÉTRICO E LÂMINA 3,18 M3 - C/DI 01/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000	21,24	0,92	
Composição Auxiliar	SINAPI 5853 TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROOM, MOTOR ELÉTRICO E LÂMINA 3,18 M3 - C/DI 01/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,006	39,74	0,33	
Composição Auxiliar	SINAPI 88516 SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,929	23,44	0,19	
3.1	Composição Próprio 928732 CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	4039,56	4.039,56	
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	76,72	748,36	
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 ALIQUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54	23,69	1.218,64	
Item	SINAPI 4006 MATÉRIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	Material	M3	0,619	1346,06	2.078,51	
3.2	Composição Próprio 928733 CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99	
Composição Auxiliar	SINAPI 88043 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	28,72	213,76	
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 ALIQUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,89	350,04	
Item	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANKS FINCALO, EM METRO 1,77, COMPRIMENTO 155, SEM PORCA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	32	26,7	370,40	
Item	SINAPI 4006 MATÉRIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	Material	M3	0,455	1346,06	1.461,62	
3.3	Composição Próprio 928734 CP3 - BALANCIIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82	
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	46,72	331,68	
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 ALIQUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,68	520,56	
Item	SINAPI 4006 MATÉRIA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	Material	M3	0,27594	1346,06	630,49	
Item	SINAPI 4334 PARAFUSO FRANKS FINCALO, DIAMETRO 1,77, COMPRIMENTO 155, SEM PORCA E ARRUELA USA MELIA	Material	UN	12	26,7	320,40	
4.1	Composição Próprio 928735 CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	9101,24	9.101,24	
Composição Auxiliar	SINAPI 88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19	36,72	348,20	



Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
		88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
		4306	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M3	1	8.630,15	8.630,15
4.2 Composição Próprio 928736 CPS - TABUADO								
		88239	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50	26,37	1.318,50
		88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60	21,69	1.301,40
		13844	PAINTELA ADARBEIADA 147,50 CM, COM MACARANEXIRA, ANGULO 45º E QUILANTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	110,67	74,98	8.236,24
		4334	PARAFUSO FRANCÊS FINISSIMO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 115, COM PONTA E ARRUELA USA METNA	MATERIAL	UN	133,5	76,7	10.209,35
4.3 Composição Próprio 928737 CP6 - GUARDA-RODAS								
		88239	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,67	26,37	174,87
		88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,33	21,69	289,17
		4306	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M3	0,8	2360,06	2.008,05
		4334	PARAFUSO FRANCÊS FINISSIMO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 115, COM PONTA E ARRUELA USA METNA	MATERIAL	UN	30	26,7	801,00
4.4 Composição Próprio 928738 CP7 - GUARDA-CORPO								
		88239	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40	26,37	1.066,80
		88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70	21,69	1.518,30
		4306	MADREIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M3	0,4	1360,06	544,02
		4334	PARAFUSO FRANCÊS FINISSIMO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 115, COM PONTA E ARRUELA USA METNA	MATERIAL	UN	80	26,7	2.136,00

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Insular	SINAPI	6137	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1	14,59	14,59
	Insular	SINAPI	57170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO LARDA)	MATERIAL	H	1	2,36	2,36
	Insular	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO LARDA)	SERVIC	H	1	0,71	0,71
	Insular	SINAPI	37372	FRANCO - HORISTA (COLETADO LARDA)	MATERIAL	H	1	1,44	1,44
	Insular	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO LARDA)	TAXA	H	1	0,03	0,03
	Insular	SINAPI	43459	FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARDA)	Equipamento	H	2	0,62	0,62
	Insular	SINAPI	43463	EM FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARDA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	80308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	0,21	0,21
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA CONTAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA CONTAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Insular	SINAPI	10043	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000004	711,00	0,28
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
	Insular	SINAPI	10053	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	711,00	0,05

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-17 / I.E: 124249312

SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CIOBAL-MA CEP 45.240-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
6	Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,50	0,50
	Item	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000	7318,09	0,51
7	Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Item	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Material	RWH	1,25	0,91	1,16
8	Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHU DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	84,99	84,99
	Item	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHU DIURNO	Equipamento	UN	0,0000	7318,09	0,51
	Composição Auxiliar	98465	MULTIUSO DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,02	8,02
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
9	Composição	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHU DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	412,85	412,85
	Item	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHU DIURNO	Equipamento	UN	0,0000	7318,09	0,51
	Composição Auxiliar	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,02	8,02
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
	Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,6	5,6
10	Composição	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Item	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO	Equipamento	UN	0,0000	28521,12	1,25
	Item	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000	88191,58	36,14
11	Composição	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60
	Item	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	Equipamento	UN	0,0000	28521,12	1,25
	Item	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000	88191,58	36,14
12	Composição	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUNTOS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Item	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUNTOS	Equipamento	UN	0,0000	28521,12	1,25
	Item	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000	88191,58	36,14
13	Composição	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Item	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO	Equipamento	UN	0,0000	28521,12	1,25
	Item	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 33600* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000	88191,58	36,14
14	Composição	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
	Item	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	Equipamento	UN	0,0000	28521,12	1,25
	Item	4223	ÓLEO DIESEL 0,800 LITROS COMUM	Materiais	L	26,7	9,13	248,39
15	Composição	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-11 / IE: 124249912

SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 45.250-000



Handwritten mark

Item	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	2,16	2,16	
	SINAPI	32326	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (QUE FEZ DO CABAL)	Material	H	1	2,16	2,16	
	SINAPI	32521	TRANSPORTE - HORISTA (QUE FEZ DO CABAL)	Serviço	H	1	0,73	0,73	
	SINAPI	31522	TRAFEGE - HORISTA (COLETADO LARVA)	Material	H	1	1,44	1,44	
	SINAPI	32523	TRAFEGO - HORISTA (COLETADO LARVA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
	SINAPI	43425	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARVA)	Equipamento	H	1	0,62	0,62	
	SINAPI	43425	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO LARVA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
	SINAPI	55230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24	
114	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	634,7	634,70
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	4130	PEDRA DE MÃO EM PEDRA RAIADA PARA ARRIMA/INDICAÇÃO (POSTO VEDAR/RECONTECOR, SEM FRETE)	Material	MB	0,5493	88,64	48,48	
	SINAPI	88010	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0702	21,25	22,74	
	SINAPI	88010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4684	21,44	116,76	
	SINAPI	90559	OPERADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE 100MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2398	1,51	0,36	
	SINAPI	90559	OPERADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE 100MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6577	1,64	1,08	
	SINAPI	94031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF_05/2021	FUNF - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	0,805	508,94	408,94	
117	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MB	1	508,94	508,94
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO MOVIDA/TORÇEDOR (PREMIADO NA MÃO, SEM TRANSPORTE)	Material	MB	0,8046	88,65	71,48	
	SINAPI	1370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	CS	273,063	5,28	1.436,6	
	SINAPI	4131	PEDRA BRANCA N.1 (0,75 x 1,0 MM) PASTA PELAR/RECONTECOR, SEM FRETE	Material	MB	0,2792	94,31	26,30	
	SINAPI	88010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3225	21,44	49,80	
	SINAPI	90559	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680	22,34	32,78	
	SINAPI	90559	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7269	2,18	1,58	
	SINAPI	90559	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	0,2	0,15	
118	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,11144	14,59	1,62	
119	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01211	19,43	0,24	
120	Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de obra	H	0,00348	17,54	0,06	
121	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	37006	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA	Mão de obra	H	0,00872	16,59	0,14	
122	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	4110	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	0,02225	22,61	0,50	
123	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,02225	14,04	0,31	
124	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	4113	TRATORISTA DE TRATOR EXCLUSIVO PARA OBRAS	Mão de obra	H	0,01211	18,29	0,22	
125	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Item	Item	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de obra	H	1	23,68	23,68	

Handwritten mark

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.458.723/0001-11 / Tel: 128249512
 SEDE: R. JOSÉ ZWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.294-000



[Handwritten signature]

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insu	SINAPI	32301 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	32371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	32373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	92586 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOURISTA DE MANUTENÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29

[24] Composição SINAPI 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICIOS DIVERSOS H 1 22,34 22,34

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insu	SINAPI	32301 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,26	2,26
Insu	SINAPI	32371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,41	1,41
Insu	SINAPI	32373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	37886 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Atividade Física	H	1	16,54	16,54
Insu	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	92586 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15

[27] Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICIOS DIVERSOS H 1 27,15 27,15

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insu	SINAPI	4740 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,61	19,61
Insu	SINAPI	32301 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,32	2,32
Insu	SINAPI	32371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	32373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
Insu	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI	92572 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43

[28] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICIOS DIVERSOS H 1 21,44 21,44

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insu	SINAPI	6111 SERVENTE DE COZINHAS	Mão de obra	H	1	14,24	14,24
Insu	SINAPI	32301 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,09	2,09
Insu	SINAPI	32371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insu	SINAPI	32372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAPI	32373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,78	0,78
Insu	SINAPI	43468 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,29	1,29
Composição Auxiliar	SINAPI	92578 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,82	0,82

[29] Composição SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHH 1 89,94 89,94

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88224 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89004 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

[30] Composição SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 1 317,64 317,64

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5723 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	152,95	152,95
Composição Auxiliar	SINAPI	34881 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88374 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	89005 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,45	55,45
Composição Auxiliar	SINAPI	89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS, AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

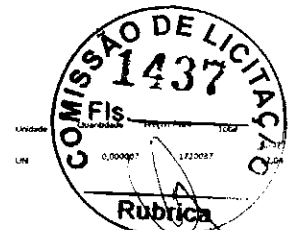
[31] Composição SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 53,49 53,49

Item	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insu	SINAPI	7614 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,000211	172047	53,49

[32] Composição SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014 CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1 12,03 12,03

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.733/0001-15 / IE: 128249912
 R. JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CIDRAL-MA CEP 65.290-000



Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
	SINAPI	7614	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE ABRAS	Equipamento	UN	0,00007	172087		
[33]	Composição	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	7614	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE ABRAS	Equipamento	UN	0,000004	172087	68,84	
[34]	Composição	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	4121	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,97	8,47	131,59	
[35]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - DIURNOS - HORISTO CAIXA	Serviço	H	1	18,59	18,59	
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	Material	H	1	2,36	2,36	
Item	SINAPI	47371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA	Serviço	H	1	0,77	0,77	
Item	SINAPI	47372	FRANCO - HORISTA COLETADO CAIXA	Material	H	1	1,44	1,44	
Item	SINAPI	37373	SEGURANÇA - HORISTA COLETADO CAIXA	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Item	SINAPI	43466	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	95486	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HUNDIA	SEB - SERVIÇOS EDUCACIONAIS	H	1	0,21	0,21	
[36]	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IMERSÃO	Equipamento	CHI	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
[37]	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,53	1,53
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IMERSÃO	Equipamento	CHI	1	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
[38]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (2 HP (2 CV))	Equipamento	UN	0,00014	4441,1	0,56	
[39]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (2 HP (2 CV))	Equipamento	UN	0,000153	4441,17	0,66	
[40]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	13886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (2 HP (2 CV))	Equipamento	UN	0,0001	4441,17	0,44	
[41]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/RECURSOS, SEM TRAFEGADA	Material	KWH	0,52	0,93	0,48	

PONTE - PACHO RODADOR 1 / VIBRADOR E BANANAL

Item	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
2.1	Composição	Próprio	528739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU FORTALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,92	3360,00	6.451,31	
2.2	Composição	Próprio	528740	CP9 - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	8083,76	8.883,76
	Banco	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
Item	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU FORTALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,435	5560,00	8.883,76	

[Handwritten signatures and initials]



Handwritten signature/initials

Composição Auxiliar	SINAP	11.2497	CONCRETO UNICOPO POL + 14MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO AF_05/2021	FUNDOS FUNDOS E ESTRUTURAS	MS	0,1	634,7	63,47
---------------------	-------	---------	--	----------------------------	----	-----	-------	-------

2.3 Composição	SACRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SACRO3	m³	1	5,96	5,96
-----------------------	---------------	----------------	--	----------------------	-----------	----------	-------------	-------------

Item	Banco	Codigo	Descrição	Quantidade	Unidade			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	
Item 1	SACRO3	E2041	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 304 HP	1	1	0	255,415	92,2617
Item 2	SINAPI	E2042	Trator de esteira - 74,5 kW	2	0,24	0,02	290,091	80,0554
Total ->								682,73

Item	Banco	Codigo	Descrição	Quantidade	Unidade		
					Salvo Hora	Custo Horário	
Item 1	SACRO3	P8824	MÃO DE OBRA	1	h	22,453	72,45
Total ->							22,45

Custo Horário de Execução -> 705,18
Fator de Influência de Chuva - FC -> 0,90
Custo do FC -> 0,80
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 5,72

2.4 Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXKM	1	2,9	2,90
-----------------------	---------------	--------------	---	--	--------------	----------	------------	-------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CABLO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM LACIAMENTO METÁLICO - CHD DURINO AF_12/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0064	412,85	2,68
Item 2	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CABLO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM LACIAMENTO METÁLICO - CHD DURINO AF_12/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0028	99,99	0,28

2.5 Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	ME3	1	1,67	1,67
-----------------------	---------------	---------------	---	---------------------	------------	----------	-------------	-------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	5831	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3677,1, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 8 M³ - CHD DURINO AF_06/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,009	317,64	0,95
Item 2	SINAPI	5832	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3677,1, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 8 M³ - CHD DURINO AF_06/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,006	89,94	0,53
Item 3	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	21,44	0,21

3.1 Composição	Próprio	928732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3391,07	3.391,07
-----------------------	----------------	---------------	--------------------	--------------------	-----------	----------	----------------	-----------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,72	748,16
Item 2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56	21,69	1.214,04
Item 3	SINAPI	4026	MALHEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,425	1360,06	1.478,02

3.2 Composição	Próprio	928733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2477,39	2.477,39
-----------------------	----------------	---------------	---------------------------	-------------------------------	-----------	----------	----------------	-----------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	26,72	160,32
Item 2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE LAM INFERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	21,69	347,04
Item 3	SINAPI	4284	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	17	24,7	419,90
Item 4	SINAPI	4026	MALHEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,475	3360,06	1.596,02

3.3 Composição	Próprio	928734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
-----------------------	----------------	---------------	-----------------------	--------------------	-----------	----------	----------------	-----------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,72	320,64
Item 2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	21,69	520,56
Item 3	SINAPI	4026	MALHEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,1764	3360,06	590,62
Item 4	SINAPI	4284	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	12	24,7	296,40

4.1 Composição	Próprio	928735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	5825,17	5.825,17
-----------------------	----------------	---------------	------------------------	--------------------	-----------	----------	----------------	-----------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18	26,72	480,96
Item 2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36	21,69	780,84
Item 3	SINAPI	4026	MALHEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,122	3360,06	3754,37

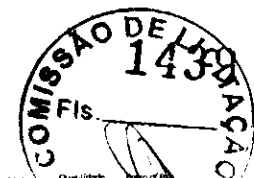
4.2 Composição	Próprio	928736	CP5 - TABLIADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	9078,01	9.078,01
-----------------------	----------------	---------------	-----------------------	---------------------------	-----------	----------	----------------	-----------------

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BOI	Total
Item 1	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2	26,72	325,98
Item 2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,4	21,69	1050,88
Item 3	SINAPI	11344	FRANQUISA APARELHADA 14 R 20" TM, EM MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	77,2	74,88	5780,67
Item 4	SINAPI	4284	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIAMETRO 1,27, COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MEDIA	Material	UN	81,32	25,7	2089,58

Handwritten signature

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0009-19 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ ZWILTON 25 A CENTRO Cedral-MA CEP 65.268-000



Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.3	Composição	Próprio	928737	CPB - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2.000,29	2.000,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	18612	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	207,75	1246,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,13	21,69	176,66
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA 30 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,365	1366,09	1726,40
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRONTAL ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	18,2	26,7	486,61

Item	Composição	Próprio	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
4.4	Composição	Próprio	928738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3005,05	3.005,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	18612	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	74,4	26,72	1987,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2	21,69	264,81
	Material	SINAPI	4006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA 30 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M3	0,24	1366,09	327,43
	Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRONTAL ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	Materiais	UN	49	26,7	1308,30

Composições Auxiliares - Com BDI

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Material	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR INDUSTRIAL	Mão de obra	H	1	14,29	14,29
	Material	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Materiais	H	1	0,38	2,86
	Material	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37373	EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37373	SEGURANÇA - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,87	0,87
	Material	SINAPI	43463	ETI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	45309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[2]	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	40617	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,18	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	40617	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	40617	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Material	SINAPI	10514	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	1210,09	0,46

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Material	SINAPI	10514	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1	1318,04	0,05

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Material	SINAPI	10514	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00001	5318,09	0,51

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,18	1,18
	Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH (INDUSTRIAL) SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,18



Handwritten mark

Item	Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
											Class/Tipo	Unidade
8	Composição	SINAPI	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHT DIURNO. AF_12/2014						84,99	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88161		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DE SERVIÇO	H	1	236,9	236,9	75,66	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	46,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	MAT - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,92	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6	6,6		
9	Composição	SINAPI	89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHT DIURNO. AF_12/2014						412,85	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88201		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DE SERVIÇO	H	1	236,9	236,9	236,9	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38	46,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,74	6,74	6,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6	6,6		
Composição Auxiliar	SINAPI	89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	29,46	29,46	29,46		
Composição Auxiliar	SINAPI	89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	248,39		
10	Composição	SINAPI	99870		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014						46,38	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Material	SINAPI	37743		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000078	249721,32	19,18	19,18	
	Material	SINAPI	37762		CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,256 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	881491,58	30,14	30,14	
11	Composição	SINAPI	89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						6,6	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Material	SINAPI	37743		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000078	249721,32	1,84	1,84	
	Material	SINAPI	37762		CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,256 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	881491,58	5,02	5,02	
12	Composição	SINAPI	89871		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						8,92	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Material	SINAPI	37743		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000078	249721,32	1,16	1,16	
	Material	SINAPI	37762		CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,256 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	881491,58	1,84	1,84	
13	Composição	SINAPI	89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						79,46	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Material	SINAPI	37743		SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000078	249721,32	22,88	22,88	
	Material	SINAPI	37762		CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,256 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	881491,58	56,58	56,58	
14	Composição	SINAPI	89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						248,39	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
Material	SINAPI	4271		GRAXO PARA OIL COM BLENDED COMUM	Material	L	248,39	9,92	248,39			
15	Composição	SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						26,72	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
	Material	SINAPI	3213		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Atividade de obra	H	1	19,61	19,61	19,61	
	Material	SINAPI	37376		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Material	H	1	2,38	2,38	2,38	
	Material	SINAPI	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	2	0,75	0,75	0,75	
	Material	SINAPI	37372		LOANES - HORISTA (COLETADO CASA)	Material	H	1	1,44	1,44	1,44	
	Material	SINAPI	37373		SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	0,01	
	Material	SINAPI	43453		TERMINAÇÃO - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	3	0,84	0,84	0,84	
	Material	SINAPI	44483		IMP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	3	1,7	1,70	1,70	
	Composição Auxiliar	SINAPI	45330		TRIBUTOS DE LICITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	OUT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23	0,23	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MB	1	294,7	294,70
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	4713	PIEDRA DE MAO OU PEDRA BATIDA PARA ARMAR (FUNDACION) (POSTO FERRAGEM/FORMEADOR, SEM FRET)	Material	M3	0,4533	65,61	29,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88334	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6792	37,33	13,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4804	23,44	19,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90208	VIBRADOR DE INTENSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM DURINO AF_05/2015	OUTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2198	3,23	0,32
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE INTENSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM DURINO AF_05/2015	OUTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6877	0,62	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,820	138,94	409,46
Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MB	1	508,94	508,94
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO (AZIADA) FORMEADOR (MISTURADO NA MÁQUINA, SEM TRANSPORT)	Material	M3	0,8046	88,07	70,76
Item	SINAPI	1329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO TP-40-12	Material	KG	218,068	1,04	226,67
Item	SINAPI	4721	PIEDRA BATIDA N. 1 (0,1 x 19 MM) POSTO UNIFORME/FORMEADOR, SEM FRET	Material	M3	0,4792	94,11	54,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2475	21,44	49,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,484	22,34	32,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88680	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAZÃO 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_10/2014	OUTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,1269	2,18	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88681	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAZÃO 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_10/2014	OUTR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7181	0,1	0,35
Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	6133	CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,01349	14,08	0,22
Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	3214	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,02232	19,61	0,28
Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	20620	MOTORISTA DE "CAMIONHA" BASCULANTE	Mão de obra	H	0,02334	17,89	0,19
Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	37000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA	Serviço Oper	H	0,00872	16,29	0,14
Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	4140	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	0,1125	39,61	0,43
Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	8311	SERVENTE DE FORMAS	Mão de obra	H	0,02228	14,74	0,31
Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de obra	H	0,02411	18,59	0,22
Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total
Item	SINAPI	10020	MOTORISTA DE CAMIONHA BASCULANTE	Mão de obra	H	1	17,96	17,96
Item	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASH)	Material	H	1	2,36	2,36
Item	SINAPI	72721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASH)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	SINAPI	47372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CASH)	Material	H	1	1,43	1,43
Item	SINAPI	32173	SERVIÇO - HORISTA (COLETADO CASH)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	47364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	SINAPI	43488	DIÁRIAS OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	46344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Item	Item	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Item	Total



Handwritten mark resembling a stylized '3' or '9'.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI 41470 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material			
Insupec	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço			
Insupec	SINAPI 41472 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material			
Insupec	SINAPI 37371 ALUGUEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	1	10,01	10,01
Insupec	SINAPI 37094 OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	1	16,09	16,09
Insupec	SINAPI 43444 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI 43448 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORA DE BETAONEIRA ESTACIONÁRIA, MISTURADOR E ENCARREGADO DE IMPLEMENTAÇÃO - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	1	0,13	0,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[27] Composição	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	4134	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	27,15	27,15
Insupec	SINAPI	37371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	4,94	4,94
Insupec	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,74	0,74
Insupec	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	37371	ALUGUEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI	43445	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
Insupec	SINAPI	43449	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[28] Composição	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	6111	SEALINTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
Insupec	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
Insupec	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insupec	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
Insupec	SINAPI	37370	ALUGUEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insupec	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
Insupec	SINAPI	43461	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[29] Composição	SINAPI 5853 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[30] Composição	SINAPI 5851 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	4721	MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
Composição Auxiliar	SINAPI	24402	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,61	45,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88924	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[31] Composição	SINAPI 89009 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	172007	53,49

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[32] Composição	SINAPI 89010 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000007	1722077	12,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[33] Composição	SINAPI 53810 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000156	1720687	95,62

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total			
[34] Composição	SINAPI 5721 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
Tipo	Item	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Insupec	SINAPI	4721	MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.498.723/0001-33 / IE: 128249912
SEDE: R JOSÉ EWERTON 23 A CENTRO CERAL-MA CEP 65.260-000



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
35	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	1	18,59	18,59	OPERADOR DE TRATOR (OQUELVA) AGRICULTURA	Mão de obra	H	1	18,59	18,59
Item	1	2,26	2,26	ALIMENTAÇÃO (HORISTA) (OQUELVA) (CABO)	Material	H	1	2,26	2,26
Item	1	0,73	0,73	TRANSPORTE (HORISTA) (OQUELVA) (CABO)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Item	1	1,44	1,44	FRAMES (HORISTA) (OQUELVA) (CABO)	Mão de obra	H	1	1,44	1,44
Item	1	0,01	0,01	SEGURO (HORISTA) (OQUELVA) (CABO)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Item	1	0,01	0,01	FERRAMENTAS (FAMILIA OPERADOR ENCAVATEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OQUELVA) (CABO)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Item	1	1,04	1,04	FP (FAMILIA OPERADOR ESCRIVANIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OQUELVA) (CABO)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar	SINAPI	80386	CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA TRAJUENTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	0,21

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
36	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Item	1	0,51	0,51	VIBRADOR DE IMERSÃO (DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015)	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,51	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
37	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1	1,53	1,53
Item	1	0,55	0,55	VIBRADOR DE IMERSÃO (DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015)	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49	

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
38	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Item	1	0,56	0,56	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000126	4443,17	0,56

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
39	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Item	1	0,04	0,04	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000143	4443,17	0,04

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
40	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,43	0,43
Item	1	0,44	0,44	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	4443,17	0,44

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
41	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
Item	1	0,04	0,04	ENERGIA ELÉTRICA A 11.2000 KWH ANUAL (MATERIAL), SEM DO LANC.	Material	KWH	0,57	0,97	0,49

PONTE - BACHO SÃO RABARDO/ CAUBERUBURO E SANTA MARIA

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/ Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
2.1	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	6451,31	6.451,31
Item	1	6.451,31	6.451,31	MÁQUINA SERRADA EM PNEU, MISTA OU EQUIVALENTE DA RHMAR - BULTA	Material	M3	1,92	3360,00	6.451,31

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe/ Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
2.2	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	7203,73	7.203,73
Item	1	3.141,65	3.141,65	MÁQUINA SERRADA EM PNEU, MISTA OU EQUIVALENTE DA RHMAR - BULTA	Material	M3	0,935	3360,00	3.141,65
Composição Auxiliar	SINAPI	102367	CONCRETO (CIMENTO) FCK = 25MPa, 30CM NA LAJE, MÃO EM VERTICARIAL, IMPLANTE LANCAMENTO. AF_06/2015	FUNDS-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	6,4	536,7	3.428,08	

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Classe	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
2.3	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	m³	1	5,86	5,86
Item	1	250,397	250,397	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 104 kW	Unidade	U	1	250,397	250,397
Item	1	85,554	85,554	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	Unidade	U	0,58	147,611	85,554
Total ->									602,73
Item	1	22,4531	22,4531	MÃO DE OBRA	Unidade	U	1	22,4531	22,4531
Item	1	22,4531	22,4531	Servente	Unidade	U	1	22,4531	22,4531

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.458.723/0001-11 / IE: 126269312
SEDE: R JOSÉ EWERTON 21 A CENTRO CEBRAL-BA CEP: 45.244-000



Total ->	21,85
Costo Horário de Execução ->	785,38
Fator de Inflação da Cerve - FIC ->	0,00
Costo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	123,34
Costo Unitário de Execução ->	5,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
2.4	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2010	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/KM	1	2,9	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	93876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DUROMO AF_17/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,066	479,85	31,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	93917	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 786 CV, INCLUSIVE SEMIBALANÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DUROMO AF_17/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0028	84,99	0,23	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3071 L, COM BOMBA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MP - CHD DUROMO AF_06/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,002	51,24	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	5823	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 3071 L, COM BOMBA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MP - CHD DUROMO AF_06/2014	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,006	89,34	0,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	93916	93916 - SEMI-COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008	23,41	0,19	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
3.1	Composição	Próprio	528732	CP1 - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	2903,86	2.903,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28	26,71	747,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54	23,69	1.279,64	
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,49	3360,66	1643,66	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
3.2	Composição	Próprio	528733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	VB	1	2695,79	2.695,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8	26,71	213,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88289	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16	23,69	379,04	
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USM MTEA	Material	UN	12	26,7	320,40	
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,54	3360,66	1.814,41	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
3.3	Composição	Próprio	528734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12	26,71	320,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	23,69	568,56	
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,387504	3360,66	1300,02	
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USM MTEA	Material	UN	12	26,7	320,40	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
4.1	Composição	Próprio	528735	CP4 - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	6581,13	6.581,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	26,71	534,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20	23,69	473,80	
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	1,25	3360,66	4199,10	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
4.2	Composição	Próprio	528736	CP5 - TABUADO	SERVICIOS DIVERSOS	VB	1	11465,76	11.465,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14	26,71	373,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42	23,69	994,98	
Material	SINAPI	31846	PRANCHAS APARELHADA 18 X 307 CM, EM MALANANDEUBALANÇIM EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	102,87	74,98	7697,92	
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USM MTEA	Material	UN	93,52	26,7	2497,94	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
4.3	Composição	Próprio	528737	CP6 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2299,26	2.299,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,67	26,71	124,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,34	23,69	220,36	
Material	SINAPI	4006	MADERA SERVIDA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M3	0,41	3360,66	1.411,22	
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1,07, COMPRIMENTO 157, COM PORCA E ARRUELA USM MTEA	Material	UN	21	26,7	560,76	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total	
4.4	Composição	Próprio	528738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3488,37	3.488,37



Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88266	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	202,06	202,06
Itens	SINAPI	4009	MALHA MIRDADA EM FIBRAS, MISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	MT	0,278	1360,06	940,81
Itens	SINAPI	6534	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, 3,5X10MM (L2), COMPRIMENTO 147, 104X FOLHA E ARRUELA 104X MIDA	Materiais	UN	56	26,7	1.405,35

Composições Auxiliares - Com BDI

[1] Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Itens	SINAPI	8112	CARPINTEIRO AUXILIAR HORISTA	Mão de Obra	H	1	14,58	14,58
Itens	SINAPI	33310	AUMENTAL - HORISTA (3-ETADO CABAL)	Materiais	H	1	2,36	2,36
Itens	SINAPI	12921	TRANSPORT. HORISTA (COLETADO CABAL)	Serviço	H	1	0,75	0,75
Itens	SINAPI	12323	DIAMES - HORISTA (LUN FIANÇO CABAL)	Materiais	H	1	1,84	1,84
Itens	SINAPI	12323	VEICULO - HORISTA (COLETADO CABAL)	Faixa	H	1	0,02	0,01
Itens	SINAPI	43459	FORMARIAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	Equipamento	H	1	0,94	0,62
Itens	SINAPI	33461	FPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAL)	Equipamento	H	1	1,27	1,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUNTO DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

[2] Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05

[3] Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	1	2,18	2,18
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,14	1,16

[4] Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Itens	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	733,09	0,46

[5] Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Itens	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	733,09	0,01

[6] Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Itens	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00064	733,09	0,51

[7] Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Itens	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW INDUSTRIAL, SEM EFICIÊNCIA	Materiais	EMH	1,25	0,98	1,16

[8] Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MET, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBLOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88268	MOTORAISTA DE BASTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,48	23,48
Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MET, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBLOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,79	46,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MET, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBLOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,31	8,32
Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MET, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBLOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURANÇAS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,8	6,80

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 23.458.723/0001-19 / IE: 126249512
SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-000



Item	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - C/HP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1			412,85	412,85	
							Unidade	Quantidade	Preço/Unid			Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	MOTOBISTA DE BASCULANTE LUM EM ABRIGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS GERAIS	H	1	23,68	23,68			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,28	40,28			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTO E SERVIÇOS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,51	6,51			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,48	20,48			
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,59	248,59			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014					CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	3,000607	24952,22	7485,5			
	Insuato	SINAPI	12743	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14200 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,541 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0001342	361.511,25	30,14			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_12/2014					CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,60		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000059	24952,22	1,50			
	Insuato	SINAPI	12743	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14200 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,541 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	881.401,50	5,02			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	24952,22	1,91			
	Insuato	SINAPI	12743	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14200 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,541 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	881.401,50	6,39			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	12743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000046	24952,22	12,88			
	Insuato	SINAPI	12743	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14200 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,541 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO DE OBRAS SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	881.401,50	56,58			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_12/2014					CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,59	248,59		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMUNITARIO COMUM	Materiais	M	25,47	6,62	168,11			
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,63	19,63			
	Insuato	SINAPI	1213	ALUMINACAO - HORISTA (OLETADO CAVAL)	Materiais	H	1	2,56	2,56			
	Insuato	SINAPI	1213	TELHADO DE HORISTA (OLETADO CAVAL)	Servico	H	1	0,73	0,73			
	Insuato	SINAPI	1213	PARAFUSO - HORISTA (OLETADO CAVAL)	Materiais	H	1	1,44	1,44			
	Insuato	SINAPI	1213	SEGURO - HORISTA (OLETADO CAVAL)	Taxa	H	1	0,01	0,01			
	Insuato	SINAPI	43438	FEELAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	0,62	0,62			
	Insuato	SINAPI	43438	FEEL - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAVAL)	Equipamento	H	1	1,7	1,70			
	Composição Auxiliar	SINAPI	95336	TRABALHO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEM - SERVIÇOS GERAIS	H	1	0,21	0,21			
	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021					FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	1	634,7	634,70		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total			
	Insuato	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO COM PEDRA RACHADA PARA ABRIR O FUNDACAO (POSTO PRECATORIO BANCARIO, SEM FRETE)	Materiais	MS	0,0583	99,48	40,26			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88809	PELUBRIFICANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,702	1,13	15,34		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88816	SERVICANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	6,408	23,46	158,68		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/HP DIURNO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,2398	1,73	0,33		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/HP DIURNO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	7,6377	5,63	0,60		
	Composição Auxiliar	SINAPI	94095	CONCRETO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM REFORÇO METÁLICO. AF_09/2021	MS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	1	6,805	508,04	499,49		

Handwritten initials 'H.C.' in the top right corner.

Handwritten signature or initials in the right margin.

Handwritten signature 'U.A.' in the bottom middle section.

Handwritten signature in the bottom right corner.



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
17	Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,419,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Material	SINAPI	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CHNELDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM FRANSORTE)	Material	M3	0,2046	88,05	18,46
	Material	SINAPI	3379 CIMENTO PORTLAND/CEMPORT 40 - 12	Material	KG	273,063	2,99	297,63
	Material	SINAPI	4731 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) MISTO PEDREIRAS/FORMEÇADOR SEM 1/4" 1)	Material	M3	0,5792	94,83	54,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. DIVERSOS	H	2,3225	11,44	26,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88877 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. DIVERSOS	H	1,6495	24,24	42,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 700 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DI RND AF_10_2014	EQB - LISTA HORÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UM	0,7563	7,18	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 700 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DI RND AF_10/2014	EQB - LISTA HORÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UM	0,7151	0,5	0,14
18	Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	5117 CARPinteIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de obra	H	0,03449	14,54	0,22	
19	Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	1133 CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	0,02211	19,61	0,23	
20	Composição	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	Mão de obra	H	0,01554	17,08	0,01	
21	Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	37605 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de obra	H	0,00972	16,59	0,14	
22	Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4740 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	0,02224	19,63	0,43	
23	Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,02225	14,24	0,11	
24	Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
Material	SINAPI	4247 OPERADOR DE TRATOR - ENLUBRIMENTADO	Mão de obra	H	0,02211	14,59	0,22	
25	Composição	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Material	SINAPI	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	Mão de obra	H	1	17,38	17,38
	Material	SINAPI	37570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	4,26	4,42
	Material	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	27372 FUMOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37373 SÉQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,63	0,63
	Material	SINAPI	43464 FERRENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAFERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,81	0,81
	Material	SINAPI	43466 DPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAFERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. DIVERSOS	H	1	0,26	0,26
26	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
	Tipo	Material	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
	Material	SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,24	2,40
	Material	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
	Material	SINAPI	37372 FUMOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	Material	SINAPI	37373 SÉQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,63	0,63
	Material	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de obra	H	1	16,59	16,59
	Material	SINAPI	43464 FERRENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAFERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,81	0,81
	Material	SINAPI	43466 DPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAFERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	94381 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER. DIVERSOS	H	1	0,11	0,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total			
27	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
			Insular	SINAPI	4750	FEEDBACK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
			Insular	SINAPI	47210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,36	2,36
			Insular	SINAPI	37172	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
			Insular	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
			Insular	SINAPI	47273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,61	0,61
			Insular	SINAPI	43465	TERAPIAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,06	1,06
			Insular	SINAPI	43480	RFI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,69	1,69
			Composição Auxiliar	SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45
28	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
			Insular	SINAPI	6111	SEB. ENTE. C. E. UMBIA	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24
			Insular	SINAPI	47210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,36	2,36
			Insular	SINAPI	47371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
			Insular	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
			Insular	SINAPI	47273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,61	0,61
			Insular	SINAPI	43467	TERAPIAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
			Insular	SINAPI	43481	RFI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58
			Composição Auxiliar	SINAPI	55378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,20	0,20
29	Composição	5853	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
			Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
			Composição Auxiliar	SINAPI	58500	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,49	58,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03			
30	Composição	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
			Composição Auxiliar	SINAPI	5721	TRATORISTA DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06
			Composição Auxiliar	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	88405	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	58,49	58,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,03	12,03			
31	Composição	89009	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
Insular	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000111	1720637	52,46			
32	Composição	89010	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
Insular	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000111	1720637	12,08			
33	Composição	53810	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
Insular	SINAPI	7524	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000156	1720637	95,62			
34	Composição	5721	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
Insular	SINAPI	4223	CILIO DIESEL COMBUSTIVEL CUMULUM	Materiais	L	15,67	0,42	131,14			
35	Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVICOS DIVERSOS						
			Benço	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BOI	Total	
			Insular	SINAPI	4717	OPERADOR DE TRATOR - RFI 11 PAV. AÇÚCAR CULMBA	Mão de Obra	H	1	18,58	18,58
			Insular	SINAPI	37371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,36	2,36
			Insular	SINAPI	37271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,73	0,73
Insular	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,44	1,44			



Tipo	Item	Código	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	
2.4	Composição	SINAPI	53582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: BEMUM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,9	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	8976	CAMINHÃO BASCULANTE 34 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 180 CV, POTÊNCIA 70 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CALÇADURA METÁLICA - CIP DURINO AF_12/2014	CMR	0,0005	422,00	2,11		
Composição Auxiliar	SINAPI	10947	CAMINHÃO BASCULANTE 34 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 500 CV, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CALÇADURA METÁLICA - CIP DURINO AF_12/2014	CMR	0,0078	84,99	0,23		
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	MB	1	1,67	1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5825	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 14.1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 2,18 M3 - CIP DURINO	CMR	0,003	317,64	0,95		
Composição Auxiliar	SINAPI	5826	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 14,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 2,18 M3 - CIP DURINO	CMR	0,006	89,24	0,43		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERV.FATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,009	21,44	0,19		
3.1	Composição	Próprio	528732	CPI - PILAR	ESCORAMENTO	VB	1	3223,07	3.223,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	28	49,72	1.392,16		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	14	21,69	303,66		
Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,275	1300,06	357,25		
3.2	Composição	Próprio	528733	CP2 - TRANSVERSINA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	VB	1	2342,99	2.342,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	8	26,72	213,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	14	21,69	303,66		
Material	SINAPI	4134	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	14	26,7	373,80		
Material	SINAPI	3006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,285	1300,06	370,32		
3.3	Composição	Próprio	528734	CP3 - BALANÇIM	ESCORAMENTO	VB	1	1791,82	1.791,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	12	26,72	320,64		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	24	21,69	520,56		
Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,182504	1300,06	236,62		
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	12	26,7	320,40		
4.1	Composição	Próprio	528735	CPI - LONGARINA	ESCORAMENTO	VB	1	7421,21	7.421,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10	26,72	267,20		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	20	21,69	433,80		
Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,27208	1300,06	353,12		
4.2	Composição	Próprio	528736	CPS - TABUADO	SERVICOS DIVERSOS	VB	1	11306,52	11.306,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	19	26,72	507,72		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	48	21,69	1.041,12		
Material	SINAPI	11946	PARAFUSO APARTELEGA 7x3 1/2" UN, EM ENCAIXAMENTO, ANVIL MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	49,55	24,88	1.223,51		
Material	SINAPI	1331	PARAFUSO HUANES FINEZTA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	106,67	26,7	2.848,06		
4.3	Composição	Próprio	528737	CP5 - GUARDA-RODAS	ESCORAMENTO	VB	1	2627,7	2.627,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	5,55	26,72	148,41		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,67	21,69	231,14		
Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,48	1300,06	624,02		
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	24	26,7	640,80		
4.4	Composição	Próprio	528738	CP7 - GUARDA-CORPO	ESCORAMENTO	VB	1	3986,71	3.986,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	32	26,72	853,44		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	39	21,69	845,41		
Material	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,32	1300,06	416,02		
Material	SINAPI	4334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 157, COM PONTA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	14	26,7	373,80		

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-13 / IE: 124249512
SEDE: R JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEBRAL-MA CEP 65.266-000



[1]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Material	SINAPI	6137	CARPITEIRO - AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,59	14,59
	Material	SINAPI	3727U	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	7,36	7,36
	Material	SINAPI	3787T	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1	0,74	0,74
	Material	SINAPI	3732Z	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	1,41	1,41
	Material	SINAPI	3757A	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Material	SINAPI	4345D	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	2,61	2,61
	Material	SINAPI	4346E	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,7	1,7
	Composição Auxiliar	SINAPI	95269	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros Serviços Diversos	H	1	0,21	0,21
[2]	Composição	SINAPI	88893	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAPI	88890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	2,18	2,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,65	0,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,2	0,2
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIA NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,38	1,38
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Material	SINAPI	10144	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00004	7318,9	0,45
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Material	SINAPI	10144	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000006	7318,01	0,05
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Material	SINAPI	10144	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	7318,09	0,51
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIA NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Material	SINAPI	3765	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL SEM DESPESAS	Material	KWH	1,24	0,91	1,16
[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTOZETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Serviços Diversos	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPONTO E SEGUNDO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,6	8,60
[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	412,85	412,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U. BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTOZETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Serviços Diversos	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,36	46,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPONTO E SEGUNDO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,6	8,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	71,81	71,81

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 33.458.723/0001-13 / IE: 128249512
SEDE: R. JOSÉ EWERTON 25 A CENTRO CEARÁ-MA CEP 65.260-000



Composição Auxiliar	SINAPI	89874	LAMINADO BANCALANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE E COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	JUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39	
108	Composição	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BANCALANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	26922,12	16,15	
Material	SINAPI	37742	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	88149,19	30,24	
111	Composição	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,6	6,6
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	37741	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BANCALANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000054	26922,12	1,44	
Material	SINAPI	37742	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000047	88149,19	3,00	
112	Composição	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,32	8,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	37741	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BANCALANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000048	26922,12	1,90	
Material	SINAPI	37742	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	88149,19	6,42	
113	Composição	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	37741	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BANCALANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 MS (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000088	26922,12	23,89	
Material	SINAPI	37742	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	88149,19	36,56	
114	Composição	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	248,39	248,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	4211	DIELO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,47	8,41	246,13	
115	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,72	26,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	1218	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	19,81	19,81	
Material	SINAPI	32370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CABO)	Material	H	1	7,39	2,30	
Material	SINAPI	37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABO)	Material	H	1	9,2	0,78	
Material	SINAPI	37332	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABO)	Material	H	1	1,41	1,44	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABO)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	1	9,62	0,82	
Material	SINAPI	43463	EP - FAMIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	1	1,7	1,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	65830	CARGO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
116	Composição	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	634,7	634,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ABRIM JUNTADA (AO LUSTO PERIFERICO METRO, SEM FRITO)	Material	M3	0,4043	88,64	10,4	
Composição Auxiliar	SINAPI	66819	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4702	27,13	41,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88516	SERVIÇO DE ENCARIMOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8084	71,44	136,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	66586	VIBRADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV (CH DIÁRIO) AF_06/2020	JUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Qd	0,2198	1,03	0,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	66587	VIBRADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV (CH DIÁRIO) AF_06/2020	JUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Qd	0,0277	0,67	0,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	64863	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACAO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANTENÇÃO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	FIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,809	508,84	409,63	
117	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACAO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	508,94	508,94
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço C/ BDI	Total	
Material	SINAPI	270	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/ROMA/CECORA (ENTRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8086	96,05	71,58	
Material	SINAPI	1474	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	kg	273,863	1,04	287,63	
Material	SINAPI	4712	PECRA BRITADA N 1 (5,0 x 1,9 MM) POSTO PELLEREA/FORMIGON/CECORA, SEM FRITO	Material	M3	0,8770	74,31	54,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88514	SERVIÇO DE ENCARIMOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2275	43,44	48,97	
Composição Auxiliar	SINAPI	66377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MONTADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4409	27,34	32,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88910	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CH DIÁRIO AF_10/2014	JUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Qd	0,7563	2,19	1,84	



Composição Auxilia	SINAPI	88613	INTENÇÃO CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR FILTRADO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 50 MM CARREGADOR - COM DIURNO AF. 19/2014	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	0,733	0,00	
[18] Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	6317	CAPIENTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01540	14,29	0,22
[19] Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	7215	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01735	15,61	0,27
[20] Composição	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	20670	MOTORISTA DE FAMILIA BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00344	17,98	0,06
[21] Composição	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	37044	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	Mão de Obra	H	0,00677	19,51	0,13
[22] Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	4755	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	19,61	0,43
[23] Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31
[24] Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	4217	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	0,01213	16,59	0,20
[25] Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	20570	MOTORISTA DE FAMILIA BASCULANTE	Mão de Obra	H	2	11,84	23,68
Item	SINAPI	37270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,24	2,48
Item	SINAPI	47211	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	2	0,78	1,56
Item	SINAPI	37271	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,44	2,88
Item	SINAPI	37272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	2	0,61	1,22
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	0,01	0,02
Item	SINAPI	43468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	1,04	2,08
Composição Auxilia	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CDR - CUSTOS DIVERSOS	H	2	0,08	0,16
[26] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	37270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,24	2,48
Item	SINAPI	47211	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	2	0,78	1,56
Item	SINAPI	37271	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,44	2,88
Item	SINAPI	37272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	2	0,61	1,22
Item	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	Mão de Obra	H	2	14,08	28,16
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	0,01	0,02
Item	SINAPI	43468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	1,04	2,08
Composição Auxilia	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CDR - CUSTOS DIVERSOS	H	2	0,12	0,24
[27] Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
Tipo	Item	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
Item	SINAPI	4755	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	15,61	31,22
Item	SINAPI	37270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,24	2,48
Item	SINAPI	37271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	2	0,78	1,56
Item	SINAPI	47211	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2	1,44	2,88
Item	SINAPI	37272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	2	0,61	1,22
Item	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	1,04	2,08
Item	SINAPI	43468	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2	1,44	2,88

UA

[Handwritten signature]



Composição	Item	Descrição	Classificação	Valor	Quantidade	Preço Unit.	Total	
28	80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,44	21,44	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	0111	SERV ENF L4 CABRAS	Mão de Obra	H	1	14,28	14,28
Insu	SINAP	17970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Alimentação	H	1	2,36	2,36
Insu	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	0,78	0,78
Insu	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAP	43463	HERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,14	0,14
Insu	SINAP	43469	PII - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAP	50210	CARGO DE LAPALATAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,2
29	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	89,94	89,94	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAP	08124	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAP	04001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,49	55,49
Composição Auxiliar	SINAP	09010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,03	10,03
30	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	317,64	317,64	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAP	08124	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42
Composição Auxiliar	SINAP	04001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	252,62	252,62
Composição Auxiliar	SINAP	09010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	31,01	31,01
31	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	53,49	53,49	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	76224	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,0000111	1720057	53,49
32	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,08	12,08	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	76224	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,0000111	1720917	12,08
33	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,62	95,62	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	76224	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	Equipamento	UN	0,0000156	1720697	95,62
34	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	132,06	132,06	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	4271	CABO DISSIL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	15,67	8,42	141,38
35	80324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,42	24,42	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Insu	SINAP	4233	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIAS	Mão de Obra	H	1	16,50	111,09
Insu	SINAP	17970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Alimentação	H	1	2,36	2,36
Insu	SINAP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1	0,78	0,78
Insu	SINAP	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Materiais	H	1	1,44	1,44
Insu	SINAP	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insu	SINAP	43464	HERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	0,23	0,01
Insu	SINAP	43469	PII - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1	1,09	1,09
Composição Auxiliar	SINAP	50210	CARGO DE LAPALATAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
36	90287	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62	
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
Composição Auxiliar	SINAP	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAP	90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06



Item	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,53
137	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,49

Item	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,55
138	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (CV)	Fat. Equipamto	0,55

Item	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,06
139	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (CV)	Equipamto	0,06

Item	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,43
140	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (CV)	Equipamto	0,43

Item	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,48
141	Composição	SINAPI	90585	ENERGIA ELÉTRICA 4TE 2000 KWH INTER. KTRAL, SEM DEMANDA	Material	0,48

PONTE - RIBANCO JERUPAPO / SEB DO MEIO

Item	Composição	Próprio	928739	CPB - MURO DE CONTENÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.451,31
2.1	Composição <td>SINAPI</td> <td>4000</td> <td>MALACIA TERRADA EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</td> <td>Material</td> <td>6.451,31</td>	SINAPI	4000	MALACIA TERRADA EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	6.451,31

Item	Composição	Próprio	928740	CPB - FUNDAÇÃO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.262,15
2.2	Composição <td>SINAPI</td> <td>4000</td> <td>MALACIA TERRADA EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</td> <td>Material</td> <td>8.262,15</td>	SINAPI	4000	MALACIA TERRADA EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	8.262,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	102497	CONCRETO, CALADOURO DE 15CMPA, MISTURA EM MÃO EM VOLUMETRAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2014	PLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.262,15

Item	Composição	SICRO3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	CLASSE SICRO3	5,86
------	------------	--------	---------	---	---------------	------

A	Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade		Preço / BDI	Total	
						Operativa	Operacional			
	1	SICRO3	4016007	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 100 HP	1	1	h	145,9113	91,3037	255,53
	2	SICRO3	40042	Trator de esteira com lâmina - 74,5 kW	1	0,58	h	280,0901	85,0254	417,06
						Total ->				682,73
B	Item	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade		Salário Hora	Custo Hora Bruta	
						Operativa	Operacional			
	1	SICRO3	99824	Servente	1	1	h	22,4551	22,45	
						Total ->				22,45

Custo Horário de Execução ->	705,18
Fator de Ineficiência de Chuva - FIC ->	0,80
Custo do FIC ->	0,80
Produção de Equipe ->	123,36
Custo Unitário de Execução ->	5,72

Item	Composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MESURUM). AF_07/2010	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	2,90
2.4	Composição <td>SINAPI</td> <td>93592 <td>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,59</td> </td>	SINAPI	93592 <td>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,59</td>	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,59
	Composição Auxiliar <td>SINAPI</td> <td>80927 <td>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,29</td> </td>	SINAPI	80927 <td>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,29</td>	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4000 HP, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIRRIGÍDULO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,29

Item	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	1,67
2.5	Composição <td>SINAPI</td> <th>100574</th> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 2,8 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,95</td>	SINAPI	100574	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 2,8 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,95
	Composição Auxiliar <td>SINAPI</td> <th>5853</th> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 2,8 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>0,72</td>	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM BOCA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA DE 2,8 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,72



Composição Auxiliar	SINAPI	Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar				SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,69	21,69
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	1289,21	1.289,21	1.289,21
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	11,2	24,72	276,20	276,20
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	32,4	21,69	702,96	702,96
Material				M3	0,15	7360,06	1104,01	1104,01
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	857,23	857,23	857,23
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	3,4	34,72	118,05	118,05
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	7,56	21,69	163,92	163,92
Material				UN	4,8	24,7	118,14	118,14
Material				M3	0,175	8360,06	1463,01	1463,01
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	591,75	591,75	591,75
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	4,4	24,72	109,14	109,14
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	2,84	21,69	61,59	61,59
Material				M3	0,074	7360,06	545,30	545,30
Material				UN	4,8	24,7	118,14	118,14
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	4208,36	4.208,36	4.208,36
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	4	24,72	98,88	98,88
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	9,7	21,69	210,40	210,40
Material				M3	1,1	8360,06	9196,07	9196,07
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	6409,13	6.409,13	6.409,13
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	5,6	24,72	138,23	138,23
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	31,24	21,69	677,96	677,96
Material				M3	56	74,88	4193,28	4193,28
Material				UN	64	24,7	1580,80	1580,80
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	1483,24	1.483,24	1.483,24
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	3,2	24,72	79,10	79,10
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	7,56	21,69	163,92	163,92
Material				M3	0,145	8360,06	1212,01	1212,01
Material				UN	14,4	24,7	355,68	355,68
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	2385,29	2.385,29	2.385,29
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	19,2	24,72	474,62	474,62
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	3,8	21,69	82,32	82,32
Material				M3	0,10	8360,06	836,01	836,01
Material				UN	264	24,7	6520,80	6520,80

Composições Auxiliares - Com BDI

Composição	SINAPI	Item	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	21,69	21,69	21,69
Mão de obra				H	1	14,59	14,59	14,59
Material				H	1	2,36	2,36	2,36
Serviço				H	1	0,72	0,72	0,72
Material				H	1	1,44	1,44	1,44
Taxa				H	1	0,03	0,03	0,03
Equipamento				H	1	0,62	0,62	0,62
Equipamento				H	1	2,7	2,7	2,7
SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	21,69	21,69	21,69



Item	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,50	0,50
Item	Marca	Código	Descrição	Class/Typo	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[3]	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1	2,18	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,5
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
[4]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Item	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 170/230V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000004	7326,9	0,46
[5]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 170/230V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Item	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 170/230V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000004	7326,9	0,05
[6]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 170/230V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,5	0,50
	Item	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 170/230V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000007	7326,9	0,51
[7]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
	Item	SINAPI	1700	ENERGIA ELÉTRICA 47E2000 KW INDUSTRIAL, SEM FASES/FAZ	Materiais	KWH	1,25	0,93	1,16
[8]	Composição	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	84,99	84,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	89826	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,72	8,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,9	6,9
[9]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1	412,85	412,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	89829	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	SERV. SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,68	23,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,72	8,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,9	6,9
	Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	79,46	79,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	74,27	248,39
[10]	Composição	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,38	46,38
	Item	SINAPI	17748	SEMIREBOQUE COM ONS (EUT) EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (UNIDA METRAGEM), NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO	Equipamento	UN	0,000005	24952,42	12,42
	Item	SINAPI	17749	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 156000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 11,56 M, POTENCIA 286 CV (ENFERIA CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000042	48494,58	20,14

GT

[Handwritten Signature]



CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[11] Composição	SINAPI	89872		H	1	6,60	6,60	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	37743	SEMIBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000059	109041,12	1,59
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	88491,58	5,02

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[12] Composição	SINAPI	89872		H	1	8,32	8,32	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	37743	SEMIBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000074	109521,12	1,59
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	88491,58	5,74

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[13] Composição	SINAPI	89872		H	1	79,46	79,46	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	37743	SEMIBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento	UN	0,0000049	149521,17	12,98
Insumo	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000042	88491,58	56,56

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
[14] Composição	SINAPI	89874		H	1	248,39	248,39	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	1221	ÓLEO DIESEL COMUM 15W/40 CAVALUM	Material	L	20,47	8,42	248,39

CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS				
[15] Composição	SINAPI	88262		H	1	26,72	26,72	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	3733	CARPINTERIA DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	19,61	19,61
Insumo	SINAPI	37310	ALUMINUMÃO - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	M	1	2,34	2,34
Insumo	SINAPI	37377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA)	Serviço	H	1	4,77	4,77
Insumo	SINAPI	37372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CARA)	Material	H	2	3,81	1,44
Insumo	SINAPI	37374	SHALING - HORISTA (COLETADO CARA)	Tela	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	M	1	0,82	0,82
Insumo	SINAPI	43488	EP - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	1	5,1	1,79
Composição Auxiliar	SINAPI	94916	CURTO DE CAPACIDADE PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1	6,71	6,42

CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[16] Composição	SINAPI	102487		M3	1	634,7	634,70	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	4230	PIEDRA DE MÃO 75% PEDRA RACHADA PARA APLICAR FUNDACAO (POSTO DEBENTRAFORMA EFICIENTE, SEM FRETE)	Material	M3	0,4541	88,84	80,20
Composição Auxiliar	SINAPI	86030	PEDREIRO EM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6702	27,15	15,53
Composição Auxiliar	SINAPI	86514	SERVANTE COM FACIOSOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	9,4688	21,44	136,69
Composição Auxiliar	SINAPI	90009	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE MONTELA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM BUNDO ALUMINUMÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198	3,53	6,33
Composição Auxiliar	SINAPI	90008	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE MONTELA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM BUNDO AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6371	0,87	0,59
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AL_05/2021	FUNF - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,405	508,94	409,48

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				
[17] Composição	SINAPI	94963		M3	1	508,94	508,94	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO INDICAÇÃO SINCRODOR (ESTRADO NA MÁQUINA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,2044	88,81	12,48
Insumo	SINAPI	1319	CIMENTO PORTLAND - COMPOSTO TP H 32	Material	KG	275,063	1,09	297,65
Insumo	SINAPI	4723	PEDRA BRITA N 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FURNELUJAZ, SEM FRETE	Material	M3	0,2792	94,31	54,62
Composição Auxiliar	SINAPI	86030	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3275	21,44	49,90
Composição Auxiliar	SINAPI	86577	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAS/MISTURADOR COM ENLUBRILHAMENTO COMPLEMENTARES)	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4695	22,85	32,30
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - COM BUNDO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7568	7,18	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131	6,5	0,45

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS				
[18] Composição	SINAPI	95309		H	1	0,21	0,21	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTERIA AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2953	14,55	0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS				
[19] Composição	SINAPI	95330		H	1	0,22	0,22	
Tipo	Benç	Código	Descrição	Class/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Un	Total



Item	Composição	Descrição	Classificação	Unidade	Quantidade	Preço/BDI	Total
20	SINAPI	3211 CURPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,08	0,08
	SINAPI	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
	SINAPI	20020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00534	1,774	0,09
21	SINAPI	37860 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	0,13	0,13
	SINAPI	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	SINAPI	37860 OPERADORA DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	Mão de Obra	H	0,00672	19,29	0,14
22	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	0,43	0,43
	SINAPI	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	19,81	0,43
23	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	0,3	0,30
	SINAPI	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30
	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02279	14,24	0,33
24	SINAPI	1257 OPERADOR DE TRATOR ROLATIVO BARRAGEM	Mão de Obra	H	1	0,21	0,21
	SINAPI	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	SINAPI	1257 OPERADOR DE TRATOR ROLATIVO BARRAGEM	Mão de Obra	H	0,01211	18,59	0,22
25	SINAPI	20020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	17,96	17,96
	SINAPI	37910 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	SINAPI	37971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	SINAPI	37972 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	SINAPI	37973 SÉRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	9,01	9,01
	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	SINAPI	43468 EM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	SINAPI	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06
	SINAPI	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,48	23,48
	SINAPI	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
26	SINAPI	37971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	SINAPI	37972 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	SINAPI	37973 SÉRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	9,01	9,01
	SINAPI	37966 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	16,59	16,59
	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	SINAPI	43468 EM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	SINAPI	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,34	22,34
	SINAPI	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	SINAPI	37971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
27	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	27,15	27,15
	SINAPI	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	SINAPI	37971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	SINAPI	37972 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44
	SINAPI	37973 SÉRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	9,01	9,01
	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,04	1,04
	SINAPI	43468 EM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,48	1,48
	SINAPI	95331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	27,15	27,15
	SINAPI	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
28	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	21,44	21,44
	SINAPI	37970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,36	2,36
	SINAPI	37971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,75	0,75
	SINAPI	37972 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,44	1,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



135

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Insuflante	37,374		
Insuflante	43467		
Insuflante	43491		
Composição Auxiliar	95218		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
[29] Composição	SINAPI	5853	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Composição Auxiliar	SINAPI	88224	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	89005	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	89,94	89,94
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
[30] Composição	SINAPI	5851	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Composição Auxiliar	SINAPI	5712	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	52810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	88224	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	89005	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
Composição Auxiliar	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	317,64	317,64
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			
[31] Composição	SINAPI	89005	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuflante	SINAPI	7424	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM COLETADO DE 3,18M3
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	53,49	53,49
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014			
[32] Composição	SINAPI	89010	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuflante	SINAPI	7424	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM COLETADO DE 3,18M3
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	12,09	12,09
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
[33] Composição	SINAPI	53810	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuflante	SINAPI	7424	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM COLETADO DE 3,18M3
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	95,62	95,62
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
[34] Composição	SINAPI	5721	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuflante	SINAPI	4221	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	132,06	132,06
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
[35] Composição	SINAPI	88224	SERVICOS DIVERSOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insuflante	SINAPI	4212	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURA
Insuflante	SINAPI	37270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABAI)
Insuflante	SINAPI	37271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABAI)
Insuflante	SINAPI	37272	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABAI)
Insuflante	SINAPI	37273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABAI)
Insuflante	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)
Insuflante	SINAPI	43490	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVALEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABAI)
Composição Auxiliar	SINAPI	95218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	24,42	24,42
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
[36] Composição	SINAPI	90587	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	0,62	0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
[37] Composição	SINAPI	90586	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Tipo	Banco	Código	Descrição
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
CHEF - SERVIÇOS DIVERSOS			
CHI	1	1,53	1,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

MRL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 35.458.723/0001-11 / IE: 129249512
 SEDE: R JOSÉ EVERTON 25 A CENTRO CEDRAL-MA CEP 65.268-000



Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total
[38]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90582			1	0,55	0,55
	Item	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	13896	Equipamento	1	0,00129	444,11	0,56

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total
[39]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	90583			1	0,06	0,06
	Item	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	13896	Equipamento	1	0,0046152	444,17	0,60

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total
[40]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90584			1	0,43	0,43
	Item	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	13896	Equipamento	1	0,0001	444,11	0,44

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total
[41]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90585			1	0,48	0,48
	Item	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço U. BDI	Total	
	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW (INSTANTÂNEA), SEM DEMANDA	2701	Material	1	0,52	0,03	0,49

DOIS MILHÕES, TREZENTOS E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

31 DE MAIO DE 2015, CEDRAL - MA

Ass: *Engenheiro* **Stênio dos Santos**
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1120351669