

SERVICOL

Inscrição Estadual: 12.615958-0



SERVICOL

SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES
LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

RUA PRINCIPAL Nº 124 CENTRO – COLINAS – MA

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

COPIA

97

B



SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA
CNPJ: 34.777.223/0001-81
Inscrição Estadual: 12.615958-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 – CPL

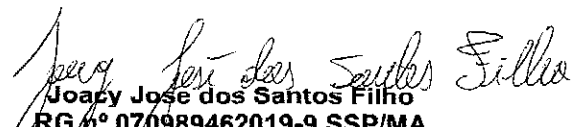
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A Empresa SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA, CNPJ nº 34.777.223/0001-81, sediada na Rua Principal nº 124 Centro, Colinas/MA, por intermédio de seu representante legal Sr Joacy Jose dos Santos Filho, portador da Carteira de Identidade nº 070989462019-9 SSP/MA e do CPF nº 424.555.883-00, residente e domiciliado em Rua Principal nº 124 Centro, Colinas/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a construção de pontes de madeira na zona rural do município, objeto da Tomada de Preços nº 014/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 787.528,29 (Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Nove centavos) – LOTE Nº 01.
- b) Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- c) Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Colinas – MA, 19 de Julho de 2021


Joacy Jose dos Santos Filho
RG nº 070989462019-9 SSP/MA
CPF: 424.555.883-00
Empresário

Handwritten marks: 'B' and a signature 'm' with a checkmark.

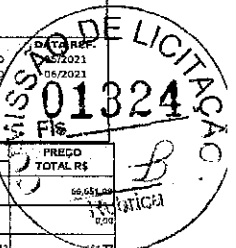


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA

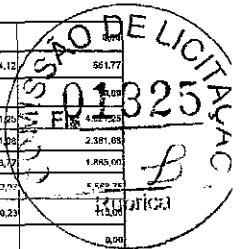
DATA: 18/07/2021
BDI: 33,39%
L.S. Hora: 85,68%
L.S. Mês: 49,33%

FONTE: SICRO NOVO SINAPI
VERSÃO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Rows include sections for ESTRADA AGROVILA BANANAL, ESTRADA AGROVILA VILA NOVA, ESTRADA LAGOA DO MATO, and ESTRADA CANTO DAS PEDRAS.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



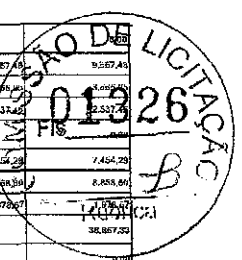
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
5.2	0004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	2,25	220,50	73,62	294,12			661,77
5.3	INFRAESTRUTURA							0,00
5.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,86	1.006,58	4.021,25	4.021,25
5.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.785,05	595,03	2.291,28	2.291,28
5.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,84	3,77	1.865,00
5.7	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2021	SINAPI	M3XKM	1.875,00	2,23	0,74	2,97	5.568,75
5.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	0,23	115,00
5.9	MESOESTRUTURA							0,00
5.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	2.669,80	891,45	3.561,25	3.561,25
5.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.615,47	535,97	1.854,54	1.854,54
5.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	784,50	261,84	1.046,44	1.046,44
5.13	SUPERESTRUTURA							0,00
5.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	3.475,56	1.190,50	4.635,06	4.635,06
5.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	4.474,18	826,53	5.200,71	5.200,71
5.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	958,80	292,54	869,54	869,54
6	ESTRADA BENTO VERAD							55.465,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
6.2	0004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	2,25	220,50	73,62	294,12			661,77
6.3	INFRAESTRUTURA							0,00
6.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,86	1.006,58	4.021,25	4.021,25
6.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.887,93	629,10	2.517,03	2.517,03
6.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,84	3,77	1.865,00
6.7	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2021	SINAPI	M3XKM	1.875,00	2,23	0,74	2,97	5.568,75
6.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	0,23	115,00
6.9	MESOESTRUTURA							0,00
6.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	3.468,76	1.152,03	4.620,79	4.620,79
6.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	3.296,35	1.070,60	4.276,85	4.276,85
6.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	2.328,99	743,48	3.072,47	3.072,47
6.13	SUPERESTRUTURA							0,00
6.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	5.390,62	1.793,49	7.184,11	7.184,11
6.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	7.747,80	2.586,95	10.334,75	10.334,75
6.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.730,41	577,85	2.308,46	2.308,46
7	ESTRADA DO MANOEL DE MELO							46.251,83
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
7.2	0004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	2,25	220,50	73,62	294,12			661,77
7.3	INFRAESTRUTURA							0,00
7.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,86	1.006,58	4.021,25	4.021,25
7.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	4.037,45	1.348,10	5.385,55	5.385,55
7.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,84	3,77	1.865,00
7.7	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2021	SINAPI	M3XKM	1.875,00	2,23	0,74	2,97	5.568,75
7.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	0,23	115,00
7.9	MESOESTRUTURA							0,00
7.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	6.640,28	2.046,85	8.687,13	8.687,13
7.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.296,21	756,70	3.052,91	3.052,91
7.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.895,44	596,44	2.491,88	2.491,88
7.13	SUPERESTRUTURA							0,00
7.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	5.490,16	1.809,26	7.299,42	7.299,42
7.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	5.528,03	1.845,81	7.373,84	7.373,84
7.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.216,56	440,77	1.757,33	1.757,33
8	ESTRADA MARDONIO							27.973,35
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
8.2	0004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	2,25	220,50	73,62	294,12			661,77
8.3	INFRAESTRUTURA							0,00
8.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,86	1.006,58	4.021,25	4.021,25
8.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.895,19	595,02	2.249,21	2.249,21
8.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,84	3,77	1.865,00
8.7	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2021	SINAPI	M3XKM	1.875,00	2,23	0,74	2,97	5.568,75
8.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	0,23	115,00
8.9	MESOESTRUTURA							0,00
8.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	2.525,28	842,18	3.367,46	3.367,46
8.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.035,97	322,54	1.228,51	1.228,51
8.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	737,34	246,28	883,54	883,54
8.13	SUPERESTRUTURA							0,00
8.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.683,30	893,92	3.577,22	3.577,22
8.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.399,09	771,01	3.089,10	3.089,10
8.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	576,87	192,92	769,49	769,49
9	ESTRADA GRUPO NOVO							52.887,55
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
9.2	0004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	2,25	220,50	73,62	294,12			661,77
9.3	INFRAESTRUTURA							0,00
9.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,86	1.006,58	4.021,25	4.021,25
9.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	4.825,16	1.670,47	6.475,63	6.475,63
9.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,84	3,77	1.865,00
9.7	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2021	SINAPI	M3XKM	1.875,00	2,23	0,74	2,97	5.568,75
9.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	0,23	115,00

COOP.

B

M

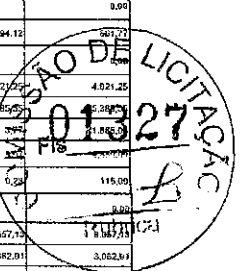
R



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.9	MESOESTRUTURA							
9.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	7.247,53	2.419,35	0,887	9.957,48
9.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	4.749,47	817,99	3,699	1.699,99
9.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.002,29	635,17	2,512	1.635,17
9.13	SUPERESTRUTURA							
9.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	5.588,34	1.895,95	7,452	7.452,95
9.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	6.841,13	2.217,47	8,858	8.858,60
9.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.485,37	495,35	1,970	1.970,00
10	ESTRADA TUBAÇOLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)							
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
10.2	00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIVADA, DE 2,0 X 1,123' M	SNAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12	661,77
10.3	INFRAESTRUTURA							0,00
10.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,66	1.006,59	4,021	4.021,25
10.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.818,95	640,85	2,558	2.558,34
10.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,63	0,94	3,77	1.665,00
10.7	87913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SNAPI	M3XKM	5.000,00	2,23	0,74	2,97	14.950,00
10.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SNAPI	M2	969,60	0,17	0,09	0,23	115,99
10.9	MESOESTRUTURA							0,00
10.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	2.886,06	953,56	3,849	3.849,74
10.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.104,16	399,59	1,472	1.472,87
10.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	849,57	260,67	1,121	1.121,24
10.13	SUPERESTRUTURA							0,00
10.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.847,39	954,13	3,931	3.931,52
10.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.839,02	851,17	3,520	3.520,19
10.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	856,26	220,12	379,11	878,11
11	ESTRADA DO MATO SECO							37.729,84
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
11.2	00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIVADA, DE 2,0 X 1,123' M	SNAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12	661,77
11.3	INFRAESTRUTURA							0,00
11.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,66	1.006,59	4,021	4.021,25
11.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.892,76	965,87	3,859	3.859,57
11.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,63	0,94	3,77	1.665,00
11.7	87913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SNAPI	M3XKM	13.750,00	2,23	0,74	2,97	5.548,75
11.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SNAPI	M2	969,60	0,17	0,09	0,23	115,99
11.9	MESOESTRUTURA							0,00
11.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	4.329,26	1.445,51	6,774	6.774,77
11.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.656,04	552,95	2,208	2.208,95
11.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.288,26	423,45	1,991	1.591,65
11.13	SUPERESTRUTURA							0,00
11.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	4.079,77	1.359,86	6,349	6.349,63
11.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.658,04	1.217,78	5,280	5.780,40
11.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	949,87	320,26	1.312	1.519,12
12	ESTRADA DO PINGADOR							38.967,93
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
12.2	00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIVADA, DE 2,0 X 1,123' M	SNAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12	661,77
12.3	INFRAESTRUTURA							0,00
12.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,66	1.006,59	4,021	4.021,25
12.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.818,95	640,85	2,558	2.558,34
12.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,63	0,94	3,77	1.665,00
12.7	87913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SNAPI	M3XKM	3.000,00	2,23	0,74	2,97	14.950,00
12.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SNAPI	M2	969,60	0,17	0,09	0,23	115,99
12.9	MESOESTRUTURA							0,00
12.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	2.886,06	953,56	3,849	3.849,74
12.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.104,16	399,59	1,472	1.472,87
12.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	849,57	260,67	1,121	1.121,24
12.13	SUPERESTRUTURA							0,00
12.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.847,39	954,13	3,931	3.931,52
12.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.839,02	851,17	3,520	3.520,19
12.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	856,26	220,12	379,11	878,11
13	ESTRADA DA PIAÇABA							38.867,33
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
13.2	00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIVADA, DE 2,0 X 1,123' M	SNAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12	661,77
13.3	INFRAESTRUTURA							0,00
13.4	CP001 MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,66	1.006,59	4,021	4.021,25
13.5	CP002 FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	1.818,95	640,85	2,558	2.558,34
13.6	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,63	0,94	3,77	1.665,00
13.7	87913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SNAPI	M3XKM	5.000,00	2,23	0,74	2,97	14.950,00
13.8	74153001 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SNAPI	M2	969,60	0,17	0,09	0,23	115,99
13.9	MESOESTRUTURA							0,00
13.10	CP003 PILAR	PRÓPRIA	VB	1,00	2.886,06	953,56	3,849	3.849,74
13.11	CP004 TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.104,16	399,59	1,472	1.472,87
13.12	CP005 BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	849,57	260,67	1,121	1.121,24
13.13	SUPERESTRUTURA							0,00
13.14	CP006 LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.847,39	954,13	3,931	3.931,52
13.15	CP007 TABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.839,02	851,17	3,520	3.520,19
13.16	CP008 GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	856,26	220,12	379,11	878,11
14	ESTRADA DO SETOR DA CLARA (PROXIMO AO SEU NAZIR)							56.193,03

LEADS B

14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
14.2	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12
14.3	INFRAESTRUTURA							0,00
14.4	CP001	MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,58	1.006,59	4.021,25
14.5	CP002	FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	4.037,45	1.346,10	5.383,55
14.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,94	3.770,00
14.7	87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.000,00	2,31	0,74	11.550,00
14.8	74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	115,00
14.9	MESESTRUTURA							0,00
14.10	CP003	PLAR	PRÓPRIA	VB	1,00	5.040,20	2.016,85	6.657,05
14.11	CP004	TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	2.296,21	766,70	3.062,91
14.12	CP005	BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.893,83	596,24	2.490,07
14.13	SUPERESTRUTURA							0,00
14.14	CP006	LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	5.090,15	1.693,50	6.748,73
14.15	CP007	LABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.368,00	1.043,01	4.411,01
14.16	CP008	GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.216,55	440,27	1.756,83
15	ESTRADA MACAMBIRA (ALTMO)							45.363,51
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
15.2	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12
15.3	INFRAESTRUTURA							0,00
15.4	CP001	MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,58	1.006,59	4.021,25
15.5	CP002	FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	2.688,90	935,23	3.740,16
15.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,94	3.770,00
15.7	87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.000,00	2,31	0,74	9.240,00
15.8	74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	115,00
15.9	MESESTRUTURA							0,00
15.10	CP003	PLAR	PRÓPRIA	VB	1,00	4.498,49	1.400,32	6.594,15
15.11	CP004	TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.585,51	529,40	2.114,91
15.12	CP005	BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.061,72	354,51	1.415,23
15.13	SUPERESTRUTURA							0,00
15.14	CP006	LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	3.475,50	1.190,50	4.635,00
15.15	CP007	LABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.845,96	1.204,13	5.129,93
15.16	CP008	GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	624,10	215,17	839,27
16	ÁGUA PRETA ESTRADA DO DELVAN							45.393,58
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
16.2	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12
16.3	INFRAESTRUTURA							0,00
16.4	CP001	MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,58	1.006,59	4.021,25
16.5	CP002	FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.240,55	1.067,85	4.322,25
16.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,94	3.770,00
16.7	87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.000,00	2,31	0,74	11.550,00
16.8	74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	115,00
16.9	MESESTRUTURA							0,00
16.10	CP003	PLAR	PRÓPRIA	VB	1,00	4.831,84	1.619,28	6.444,02
16.11	CP004	TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	1.832,09	611,73	2.443,82
16.12	CP005	BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	1.266,20	425,43	1.711,20
16.13	SUPERESTRUTURA							0,00
16.14	CP006	LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	4.005,71	1.336,96	5.340,63
16.15	CP007	LABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	4.427,32	1.478,29	5.905,60
16.16	CP008	GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.730,01	577,85	2.306,46
17	ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE / PAULO MILHONEM							58.316,56
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
17.2	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	2,25	220,50	73,62	294,12
17.3	INFRAESTRUTURA							0,00
17.4	CP001	MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	3.014,58	1.006,59	4.021,25
17.5	CP002	FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	VB	1,00	5.291,07	1.756,69	7.057,76
17.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	500,00	2,83	0,94	3.770,00
17.7	87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.075,00	2,33	0,74	2.511,75
17.8	74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	500,00	0,17	0,06	115,00
17.9	MESESTRUTURA							0,00
17.10	CP003	PLAR	PRÓPRIA	VB	1,00	7.935,47	2.650,05	10.586,72
17.11	CP004	TRANSVERSINA	PRÓPRIA	VB	1,00	3.056,13	1.013,29	4.049,69
17.12	CP005	BALANÇIM	PRÓPRIA	VB	1,00	2.328,91	777,36	3.107,97
17.13	SUPERESTRUTURA							0,00
17.14	CP006	LONGARINA	PRÓPRIA	VB	1,00	5.644,71	2.219,87	8.063,40
17.15	CP007	LABUADO	PRÓPRIA	VB	1,00	7.287,50	2.422,29	9.809,78
17.16	CP008	GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	VB	1,00	1.438,02	465,37	2.418,39
							VALOR BDI TOTAL:	196.925,84
							VALOR ORÇAMENTO:	590.402,45
							VALOR TOTAL:	787.328,29




Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Nove centavos

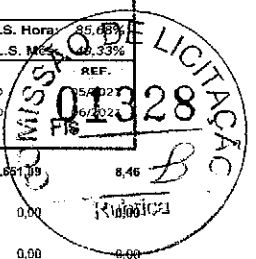
LEITE

B

Handwritten signature and initials

RESUMO DO ORÇAMENTO

 SERVICOL <small>SERVIÇOS DE MAQUILAGEM E TRANSPORTES LTDA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 19/07/2021	L.S. Hora: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL	BDI : 33,39%	L.S. Mes: 20,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SICRO	REF.



Item	Descrição	Valor	%
1	ESTRADA DA AGROVILA BANANAL	66.661,09	8,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
1.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
1.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
1.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
2	ESTRADA AGROVILA VILA NOVA	74.470,83	9,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
2.9	MESOESTRUTURA	9,00	0,00
2.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
3	ESTRADA LAGOA DO MATO	38.867,33	4,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
3.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
3.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
4	ESTRADA CANTO DAS PEDRAS	27.570,35	3,50
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
4.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
4.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
5	ESTRADA AGROVILA GROSSÁ	29.341,81	3,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
5.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
5.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
6	ESTRADA BENTO VERAO	59.485,08	7,55
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
6.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
6.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
6.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
7	ESTRADA DO MANOEL DE MELO	46.991,83	5,86
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
7.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
7.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
7.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
8	ESTRADA MARDONIO	27.570,35	3,50
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
8.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
8.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
8.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
9	ESTRADA GRUPO NOVO	52.887,96	6,72
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00

(assin)

B

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
9.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
9.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
10	ESTRADA TIUBA/OLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)	38.867,33	4,94
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
10.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
10.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
10.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
11	ESTRADA DO MATO SECO	37.725,84	4,79
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
11.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
11.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
11.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
12	ESTRADA DO PINGADOR	38.867,33	4,94
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
12.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
12.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
12.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
13	ESTRADA DA PIAÇABA	38.867,33	4,84
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
13.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
13.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
13.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
14	ESTRADA DO SETOR DA CLARA (PROXIMO AO SEU NAZIR)	56.183,06	7,13
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
14.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
14.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
14.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
15	ESTRADA MACAMBIRA (ALTINO)	46.263,81	5,75
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
15.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
15.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
15.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
16	ÁGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN	49.990,38	6,35
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
16.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
16.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
16.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
17	ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE / PAULO MILHOMEM	59.016,56	7,37
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
17.3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00
17.9	MESOESTRUTURA	0,00	0,00
17.13	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: 198.925,84 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 590.592,45
VALOR TOTAL: 789.518,29

Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Nove centavos



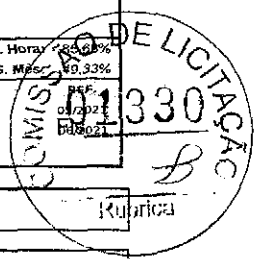
Handwritten signature/initials

Handwritten letter 'B'

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 19/07/2021	L.S. Hora: 28,68%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL	BDI : 33,30%	L.S. Mens: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	229,50
---------------	--------

1.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1,674,81	3,014,66
TOTAL MATERIAL:					3,014,66
VALOR:					3,014,66

1.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989 MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,95000000	1,467,19	1,393,83
TOTAL MATERIAL:					1,393,83
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102497 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,08000000	386,25	3,893,40
TOTAL SERVIÇO:					3,893,40
VALOR:					5,287,23

1.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9534 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E9042 Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5996	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						230,6638
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90
Custo Horário da Execução:						340,5638
Produção da Equipe:						123,3400
Custo Unitário da Execução:						2,7612
Custo do FIC (0,02653):						0,0734
Custo Direto Total:						2,8346
VALOR:						2,8380

1.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
427 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49	0,25
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

1.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	91,24	9,15
89316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					9,17
VALOR:					9,17

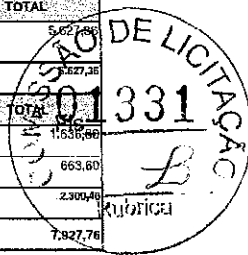
1.9. CP/003 - PILAR (VB)

COORD.

B

M

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	3,36000000	1,574,81	5.272,98
TOTAL MATERIAL:						5.272,98
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	13,64	1.636,80
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	16,59	663,80
TOTAL SERVICOS:						2.300,60
VALOR:						7.927,76



1.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,34000000	1.467,19	1.865,03
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,60000000	10,26	129,28
TOTAL MATERIAL:						2.095,31
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,01000000	13,64	654,85
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	16,59	265,44
TOTAL SERVICOS:						920,30
VALOR:						3.015,61

1.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,88000000	1.457,19	1.291,13
334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	44,10000000	10,26	452,47
TOTAL MATERIAL:						1.743,60
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,20000000	13,64	343,73
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	16,59	139,35
TOTAL SERVICOS:						483,09
VALOR:						2.226,69

1.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	3,76000000	1.457,19	5.445,98
TOTAL MATERIAL:						5.445,98
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						6.380,62

1.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	105,00000000	10,26	1.077,30
0001944	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	112,00000000	46,87	5.249,44
TOTAL MATERIAL:						6.326,74
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,46000000	13,64	660,99
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15000000	16,59	267,93
TOTAL SERVICOS:						928,92
VALOR:						7.255,66

1.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,63000000	1.457,19	824,33
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	31,50000000	10,26	323,19
TOTAL MATERIAL:						1.147,52
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

U... ..

...

Handwritten signature and initials.

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,20000000	13,64	343,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	16,58	139,35
TOTAL SERVIÇO:						482,63
VALOR:						1.730,72



2.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)					
VALOR:					220,50

2.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,60000000	1.674,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:					3.014,66	
VALOR:					3.014,66	

2.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	1,25000000	1.467,19	1.804,64
TOTAL MATERIAL:					1.804,64	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,89000000	386,25	5.789,89
TOTAL SERVIÇO:					5.789,89	
VALOR:					7.594,53	

2.7. 6007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5819	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3005	57,5896	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,80	9,80		
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,80
Custo Horário da Execução:							340,5638
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							2,7612
Custo do FIC (8,02683):							0,0734
Custo Direto Total:							2,8346
VALOR:							2,8300

2.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49	0,25
26	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23	
VALOR:					2,23	

2.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					0,17	

2.10. CP/003 - PILAR (VB)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	5,00000000	1.674,81	8.374,05

Handwritten signatures and initials: 'COP', 'B', 'K', and a circled '30'.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	154,29000000	13,64	2.104,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,43000000	16,59	2.357,74
TOTAL MATERIAL:					8.374,05	
TOTAL SERVIÇO:					4.462,43	
VALOR:					12.836,48	



2.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	2,00000000	1.467,19	2.054,38
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	16,20000000	10,25	165,21
TOTAL MATERIAL:					2.219,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,72000000	13,54	841,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,57000000	16,59	341,26
TOTAL SERVIÇO:					1.183,21	
VALOR:					4.283,71	

2.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,13000000	1.467,19	1.657,92
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	56,70000000	10,25	581,74
TOTAL MATERIAL:					2.239,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,40000000	13,64	441,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	16,59	179,17
TOTAL SERVIÇO:					621,11	
VALOR:					2.860,77	

2.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	4,86000000	1.467,19	7.130,54
TOTAL MATERIAL:					7.130,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	399,16
TOTAL SERVIÇO:					835,64	
VALOR:					7.966,18	

2.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	135,00000000	10,25	1.385,10
844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	166,50000000	45,87	7.803,86
TOTAL MATERIAL:					9.188,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,21000000	13,64	849,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,77000000	16,59	344,57
TOTAL SERVIÇO:					1.194,48	
VALOR:					10.383,44	

2.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,81000000	1.467,19	1.188,42
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	40,50000000	10,25	415,53
TOTAL MATERIAL:					1.603,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,40000000	13,64	441,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	16,59	179,17

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	226,06



3.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

3.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004005	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81
TOTAL MATERIAL:					3.014,66
VALOR:					3.614,66

3.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,36000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					528,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60000000	386,25
TOTAL SERVIÇO:					1.390,50
VALOR:					1.918,69

3.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
84	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2115
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3005	57,5895	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P8824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,90		
Custo Horário da Execução:					340,5638		
Produção da Equipe:					123,3400		
Custo Unitário da Execução:					2,7612		
Custo do FIC (0,02663):					0,0734		
Custo Direto Total:					2,8346		
VALOR:					2,8389		

3.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	38,49
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

3.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

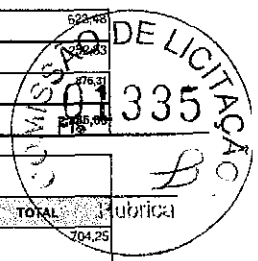
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR:					0,17

3.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004005	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,20000000	1.674,81
TOTAL MATERIAL:					2.009,77
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: 'LAD', 'B', 'K', and a large circular mark.

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,71000000	13,64	622,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,24000000	16,59	252,43
					TOTAL SERVIÇO:	874,91
					VALOR:	2.365,99



3.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,48000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	4,80000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					758,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,29000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					302,63
VALOR:					1.104,18

3.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,33000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	16,80000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					656,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					184,03
VALOR:					840,57

3.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,44000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					2.112,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					834,64
VALOR:					2.947,39

3.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	LIN	40,00000000	10,25
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00000000	46,87
TOTAL MATERIAL:					2.385,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,46000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					398,82
VALOR:					2.639,92

3.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,24000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					475,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,60000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					184,03
VALOR:					659,28

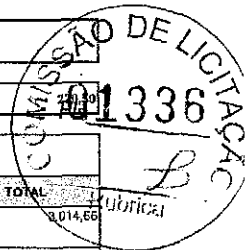
Vered. b

A

(97)

4.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:



4.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1,674,81
TOTAL MATERIAL:					3,014,66
VALOR:					3,014,66

4.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,32000000	1,467,19
TOTAL MATERIAL:					469,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,15000000	385,25
TOTAL SERVIÇO:					1,216,69
VALOR:					1,686,19

4.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPR	PROD.	IMPR		
4	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5996	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário de Execução:							340,5638
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							2,7612
Custo de FIC (0,02663):							0,0734
Custo Direto Total:							2,8346
VALOR:							2,8300

4.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

4.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

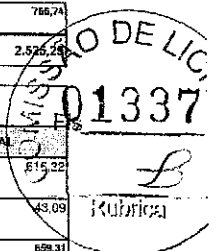
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	158,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

4.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,05000000	1,674,81
TOTAL MATERIAL:					1,758,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	13,64
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,33000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					221,14

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the word 'Coord' and various initials.

TOTAL SERVIÇO:	766,74
VALOR:	2.525,28



4.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,42000000	1,467,19	614,22
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	4,20000000	10,26	43,09
TOTAL MATERIAL:						659,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	13,64	218,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,33000000	16,59	88,42
TOTAL SERVIÇO:						306,66
VALOR:						965,97

4.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,29000000	1,467,19	425,49
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	14,70000000	10,26	150,82
TOTAL MATERIAL:						576,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	13,64	114,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	16,59	46,45
TOTAL SERVIÇO:						161,03
VALOR:						737,34

4.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,25000000	1,467,19	1.846,66
TOTAL MATERIAL:						1.846,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVIÇO:						834,64
VALOR:						2.681,30

4.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	35,00000000	10,26	359,10
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	35,00000000	46,87	1.640,45
TOTAL MATERIAL:						2.000,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15000000	13,64	220,29
762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38000000	16,59	89,25
TOTAL SERVIÇO:						309,54
VALOR:						2.309,54

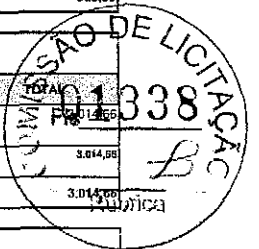
4.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,21000000	1,467,19	308,11
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	10,50000000	10,26	107,73
TOTAL MATERIAL:						415,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	13,64	114,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	16,59	46,45
TOTAL SERVIÇO:						161,03
VALOR:						576,87

5.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

Handwritten signatures and initials: 'Lopes', 'B', and a circled 'P'.

VALOR: 220,50



5.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81
TOTAL MATERIAL:					3.614,66
VALOR:					3.014,66

5.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,34000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					488,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEORA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,83000000	386,25
TOTAL SERVIÇO:					1.285,21
VALOR:					1.785,05

5.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 119 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5818	117,2118
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5966	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
324	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,90
Custo Horário da Execução:							340,5638
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							2,7612
Custo do FIC (0,02663):							0,0734
Custo Direto Total:							2,8346
VALOR:							2,8300

5.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	38,46
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR:					2,28

5.8. 053/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

5.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,11000000	1.674,81
TOTAL MATERIAL:					1.859,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,29000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,10000000	16,58
TOTAL SERVIÇO:					30,22
VALOR:					2.669,80

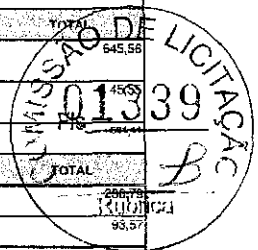
Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten signature/initials

5.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,44000000	1.467,19	645,56
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	4,44000000	10,26	45,53
TOTAL MATERIAL:						691,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,82000000	13,64	228,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64000000	16,59	93,57
TOTAL SERVICOS:						322,35
VALOR:						1.015,47



5.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,31000000	1.467,19	454,93
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	15,54000000	10,26	159,44
TOTAL MATERIAL:						614,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,88000000	13,64	121,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96000000	15,59	49,11
TOTAL SERVICOS:						170,23
VALOR:						784,50

5.13. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,80000000	1.467,19	2.640,94
TOTAL MATERIAL:						2.640,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						3.475,58

5.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	37,00000000	10,26	379,62
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,00000000	46,87	1.734,19
TOTAL MATERIAL:						2.113,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,69000000	13,64	77,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,09000000	16,59	283,36
TOTAL SERVICOS:						360,97
VALOR:						2.474,78

5.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

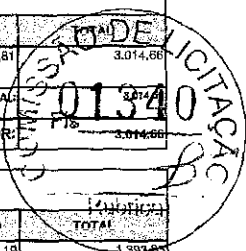
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,22000000	1.467,19	322,78
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	11,10000000	10,26	113,89
TOTAL MATERIAL:						436,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,88000000	13,64	121,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96000000	16,59	49,11
TOTAL SERVICOS:						170,23
VALOR:						606,90

6.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

Handwritten notes and signatures: 'Vale', 'B', 'K', and a large signature.

6.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:						3.014,66
VALOR:						3.014,66



6.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,95000000	1.467,19	1.393,83
TOTAL MATERIAL:						1.393,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,03000000	386,25	4.260,34
TOTAL SERVIÇO:						4.260,34
VALOR:						5.654,17

6.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E0584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5998	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6638	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
00824	Servente	h	1,00000000	8,90	8,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90	
Custo Horário da Execução:						340,5638	
Produção da Equipe:						123,3400	
Custo Unitário da Execução:						2,7612	
Custo do FIC (0,02663):						0,0734	
Custo Direto Total:						2,8346	
VALOR:						2,8360	

6.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						2,23

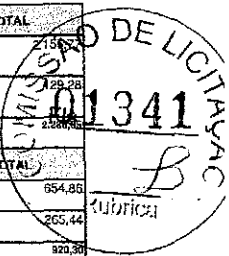
6.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						0,17

6.9. CP/003 - PILAR (VB)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	3,68000000	1.674,81	6.163,30
TOTAL MATERIAL:						6.163,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	13,64	1.636,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	16,59	663,60
TOTAL SERVIÇO:						2.300,40
VALOR:						8.463,70

6.10. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,47000000	1.467,19	2.156,52
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,60000000	10,26	129,28
TOTAL MATERIAL:						2.285,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,01000000	13,64	654,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	16,59	265,44
TOTAL SERVICOS:						920,30
VALOR:						3.206,35



6.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,85000000	1.467,19	1.247,11
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	44,10000000	10,26	451,47
TOTAL MATERIAL:						1.748,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,20000000	13,64	343,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	16,59	139,36
TOTAL SERVICOS:						483,09
VALOR:						2.226,69

6.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	3,78000000	1.467,19	5.545,98
TOTAL MATERIAL:						5.545,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						6.380,62

6.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	105,00000000	10,26	1.077,30
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	122,50000000	46,87	5.741,58
TOTAL MATERIAL:						6.818,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,46000000	13,64	660,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15000000	16,59	267,93
TOTAL SERVICOS:						928,82
VALOR:						7.747,80

6.1 CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,63000000	1.467,19	924,33
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	31,50000000	10,26	323,19
TOTAL MATERIAL:						1.247,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,20000000	13,64	343,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	16,59	139,36
TOTAL SERVICOS:						483,09
VALOR:						1.730,61

7.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

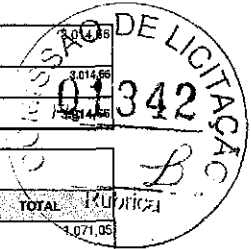
VALOR:	220,50
--------	--------

7.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1,674,81	3,014,86
TOTAL MATERIAL:						3,014,86
VALOR:						3,014,86



7.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,73000000	1,467,19
TOTAL MATERIAL:					1,071,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,88000000	385,25
TOTAL SERVIÇO:					2,866,40
VALOR:					4,037,45

7.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3606	57,5896	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824	Servente	h	1,08000000	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90
Custo Horário da Execução:				340,5638
Produção da Equipe:				123,3400
Custo Unitário da Execução:				2,7612
Custo do FIC (0,02553):				0,0734
Custo Direto Total:				2,8346
VALOR:				2,8300

7.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,45
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

7.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

7.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	2,56000000	1,674,81
TOTAL MATERIAL:					4,287,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,43000000	18,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,48000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					1,732,77
VALOR:					6,040,28

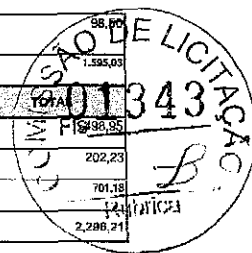
7.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,02000000	1,467,19
TOTAL:					1,466,53

Veros

[Handwritten signature]

00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	9,60000000	10,26	
TOTAL MATERIAL:						1.595,09
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,50000000	13,64	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,10000000	16,59	
TOTAL SERVICIO:						701,18
VALOR:						2.296,27



7.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL						
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,67000000	1.467,19	983,02
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	33,60000000	10,26	344,74
TOTAL MATERIAL:						1.327,76
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20000000	13,64	261,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40000000	16,59	106,18
TOTAL SERVICIO:						368,07
VALOR:						1.695,83

7.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL						
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	2,88000000	1.467,19	4.225,51
TOTAL MATERIAL:						4.225,51
SERVICO						
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICIO:						834,34
VALOR:						5.060,15

7.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL						
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	80,00000000	10,26	820,80
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	85,33000000	46,87	3.999,42
TOTAL MATERIAL:						4.820,22
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,92000000	13,64	503,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31000000	16,59	204,22
TOTAL SERVICIO:						707,81
VALOR:						5.528,03

7.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL						
3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,48000000	1.467,19	704,25
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	24,00000000	10,26	246,24
TOTAL MATERIAL:						950,49
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20000000	13,64	261,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40000000	16,59	106,18
TOTAL SERVICIO:						368,07
VALOR:						1.318,56

8.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 220,50

8.4. CP/004 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

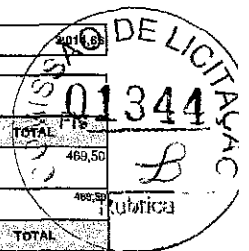
MATERIAL						
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:						3.014,66

WMS

ES

Handwritten signature and initials.

VALOR:



8.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,32000000	1,467,19	469,50
TOTAL MATERIAL:					469,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,15000000	386,25	1.216,69
TOTAL SERVIÇO:					1.216,69
VALOR:					1.686,19

8.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3008	57,5996	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6639	
MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P8824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,90		
Custo Horário da Execução:					340,5638		
Produção da Equipe:					123,3400		
Custo Unitário da Execução:					2,7612		
Custo do FIC (0,02653):					0,0784		
Custo Direto Total:					2,8346		
VALOR:					2,8380		

8.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00650000	38,49	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01520000	130,90	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

8.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

8.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004005	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,05000000	1,674,81	1.758,55
TOTAL MATERIAL:					1.758,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	13,64	545,60
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33000000	15,59	221,14
TOTAL SERVIÇO:					766,74
VALOR:					2.525,29

8.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,42000000	1,467,19	616,22
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	4,20000000	10,25	45,08

LCP

B

K 20

01 345
LICITACAO
B
Pricz

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	13,64	216,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,30000000	16,59	88,42
TOTAL SERVICOS:						304,66
VALOR:						965,87

8.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,28000000	1.467,19	425,49
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	14,70000000	10,26	150,82
TOTAL MATERIAL:						576,31

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	13,64	114,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	16,59	46,45
TOTAL SERVICOS:						161,03
VALOR:						737,34

8.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,25000000	1.467,19	1.848,69
TOTAL MATERIAL:						1.848,69

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	82,00000000	13,64	436,48
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						2.683,30

8.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	35,00000000	10,26	359,10
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	35,00000000	46,87	1.640,45
TOTAL MATERIAL:						1.699,55

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15000000	13,64	220,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,59	92,25
TOTAL SERVICOS:						399,54
VALOR:						2.309,09

8.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,21000000	1.467,19	308,11
04334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	10,50000000	10,26	107,73
TOTAL MATERIAL:						415,84

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000	13,64	114,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	16,59	46,45
TOTAL SERVICOS:						161,03
VALOR:						576,87

9.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

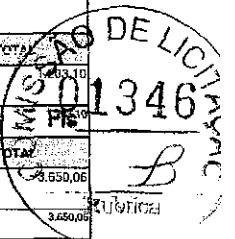
VALOR:	220,50
--------	--------

9.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:						3.014,66
VALOR:						3.014,66

WAD
B
K
M

9.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADIEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,82000000	1,467,19	1,467,19
TOTAL MATERIAL:					1,467,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,45000000	386,25	3,650,06
TOTAL SERVICOS:					3,650,06	
VALOR:					4,853,15	



9.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5995	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6638	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P5824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90			
Custo Horário da Execução:				340,5638			
Produção da Equipe:				123,3400			
Custo Unitário da Execução:				2,7612			
Custo do FIC (0,02663):				0,0734			
Custo Direto Total:				2,8346			
VALOR:				2,8380			

9.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,50	1,08
TOTAL SERVICOS:					2,33	
VALOR:					2,23	

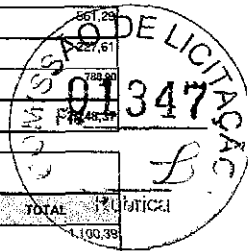
9.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,17	
VALOR:					0,17	

9.9. P/003 - PILAR (VB)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADIEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	3,15000000	1,674,81	5,275,65
TOTAL MATERIAL:					5,275,65	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	102,86000000	13,64	1,403,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29000000	16,59	568,87
TOTAL SERVICOS:					1,971,88	
VALOR:					7,247,53	

9.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADIEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,26000000	1,467,19	1,848,65
00004334	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	10,80000000	10,26	110,81
TOTAL MATERIAL:					1,959,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten notes and signatures)
 COOP. B
 (Signature)
 (Signature)
 (Signature)

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,15000000	13,64	561,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,72000000	16,59	227,61
TOTAL SERVIÇO:						788,90
VALOR:						788,90



9.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,75000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	37,80000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					1.488,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,60000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					414,07
VALOR:					1.902,29

9.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	3,24000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					4.753,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					834,64
VALOR:					5.588,34

9.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	90,00000000	10,26
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105,00000000	46,87
TOTAL MATERIAL:					5.644,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,54000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,95000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					796,30
VALOR:					6.441,13

9.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,54000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	27,00000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					1.069,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,60000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					414,07
VALOR:					1.483,37

10.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

10.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,61
TOTAL MATERIAL:					3.014,66
VALOR:					3.014,66

10.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,36000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					1.467,19
SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60000000	386,25
TOTAL SERVIÇO:					1.390,50
VALOR:					1.918,69

DE LICITACÃO Nº 1348

10.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5819	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3066	57,5895	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6638	
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,90		
Custo Horário da Execução:					340,5638		
Produção da Equipe:					123,3400		
Custo Unitário da Execução:					2,7612		
Custo do FIC (0,02663):					0,0734		
Custo Direto Total:					2,8346		
VALOR:					2,8300		

1º 37913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (M³XKM)

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR:					2,23

10.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	156,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

10.10. CP/003 - PILAR (VB)

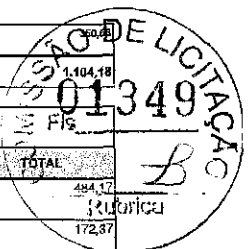
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,20000000	1,674,61
TOTAL MATERIAL:					2,009,77
SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,71000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,24000000	15,50
TOTAL SERVIÇO:					476,31
VALOR:					2.886,08

10.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,48000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	4,80000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					753,50
SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,29000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					101,20

LEON B

TOTAL SERVIÇO:	1.104,18
VALOR:	1.104,18



10.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003089	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	9,29000000	1.457,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	16,80000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					656,54
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,50000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					184,03
VALOR:					840,57

10.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,44000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					2.112,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					84,64
VALOR:					2.947,39

10.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	40,00000000	10,26
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00000000	46,87
TOTAL MATERIAL:					2.285,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,45000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					333,62
VALOR:					2.639,02

10.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,24000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					476,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,50000000	13,64
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					104,03
VALOR:					650,28

11.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

11.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

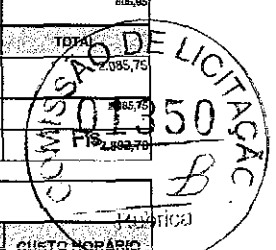
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.574,81
TOTAL MATERIAL:					3.014,69
VALOR:					3.014,69

11.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,55000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					808,95

Handwritten signatures and initials.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,40000000	385,25	2.085,75
TOTAL MATERIAL:					2.085,75
TOTAL SERVIÇO:					2.085,75
VALOR:					2.085,75



11.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5819	117,2118
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3005	57,5895	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						339,9929	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00006000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90	
Custo Horário da Execução:				340,5638	
Produção da Equipe:				123,3400	
Custo Unitário da Execução:				2,7612	
Custo de FIC (0,02663):				0,0734	
Custo Direto Total:				2,8346	
VALOR:				2,8300	

11.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00650000	38,48	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

11.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

11.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,80000000	1.674,81	3.014,68
TOTAL MATERIAL:					3.014,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,57000000	13,54	835,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,85000000	15,59	379,25
TOTAL SERVIÇO:					1.314,54
VALOR:					4.329,20

11.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

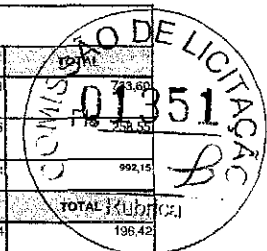
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72000000	1.467,19	1.056,38
0004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORÇA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	7,20000000	10,26	73,87
TOTAL MATERIAL:					1.130,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,43000000	18,94	374,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14000000	15,59	151,63
TOTAL SERVIÇO:					525,78
VALOR:					1.656,03

Handwritten notes and signatures:
 - "LADO" (side)
 - "B" (mark)
 - "K" (mark)
 - A large circular signature or stamp.

11.12. CP/005 - BALANÇIM (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,50000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	25,20000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					992,15
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40000000	19,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					276,03
VALOR:					1.268,20



11.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	2,16000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					3.169,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	19,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					834,64
VALOR:					4.003,77

11.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	60,00000000	10,26
0011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	60,00000000	46,87
TOTAL MATERIAL:					3.197,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,60000000	19,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					530,82
VALOR:					3.858,62

11.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,36000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	18,00000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					712,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40000000	19,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					276,03
VALOR:					988,82

12.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 220,50

12.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004906	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81
TOTAL MATERIAL:					3.014,66
VALOR:					3.014,66

12.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,36000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					528,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60000000	386,25	1.398,90
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	

135%
B
Rubrica

12.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	117,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5996	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90	
Custo Horário da Execução:				340,5638	
Produção da Equipe:				123,3400	
Custo Unitário da Execução:				2,7612	
Custo do FIC (0,02663):				0,0734	
Custo Direto Total:				2,8346	
VALOR:				2,8300	

12.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (#3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	59,45	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23	
VALOR:					2,23	

12.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					2,17	

12.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,20000000	1,674,81	2,009,77
TOTAL MATERIAL:					2,009,77	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,71000000	13,64	623,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,24000000	16,59	252,93
TOTAL SERVIÇO:					876,41	
VALOR:					2.886,08	

12.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

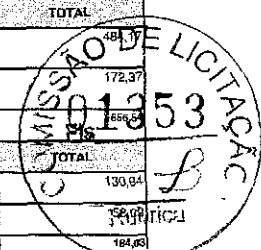
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,48000000	1,467,19	704,25
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORÇA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	4,80000000	10,26	49,25
TOTAL MATERIAL:					753,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,29000000	13,64	249,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	16,59	101,93
TOTAL SERVIÇO:					351,41	
VALOR:					1.104,91	

12.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

COOP. \$ K

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,33000000	1.467,19	484,37
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	15,80000000	10,26	172,37
TOTAL MATERIAL:						656,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	13,64	130,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59	52,99
TOTAL SERVICOS:						183,93
VALOR:						840,57



12.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,44000000	1.467,19	2.112,75
TOTAL MATERIAL:						2.112,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						2.947,39

12.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	40,00000000	10,26	410,40
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00000000	46,87	1.874,80
TOTAL MATERIAL:						2.285,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,46000000	13,64	251,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	16,59	102,03
TOTAL SERVICOS:						353,73
VALOR:						2.638,93

12.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,24000000	1.467,19	352,13
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	10,26	123,12
TOTAL MATERIAL:						475,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	13,64	130,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59	52,99
TOTAL SERVICOS:						183,93
VALOR:						659,28

13 - 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	229,50
--------	--------

13.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

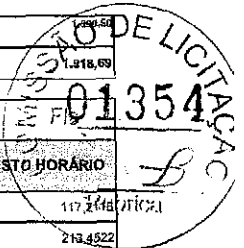
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.674,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:						3.014,66
VALOR:						3.014,66

13.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,36000000	1.467,19	528,19
TOTAL MATERIAL:						528,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60000000	386,25	1.390,50

Handwritten notes and signatures:
 - "Vest" with a checkmark
 - "B" with a checkmark
 - "r" with a checkmark
 - A large signature "M" in a circle.

TOTAL SERVIÇO:	1.318,69
VALOR:	1.318,69



13.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2118	57,5919	117,2118
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5998	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,6638

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90	
Custo Horário da Execução:				340,5838	
Produção da Equipe:				123,3400	
Custo Unitário da Execução:				2,7612	
Custo do FIC (0,02663):				0,0734	
Custo Direto Total:				2,8346	
VALOR:				2,8380	

13.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	28,49	0,25
926	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23	
VALOR:					2,23	

13.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00190000	159,24	0,15
R8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					0,17	

13.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,20000000	1.674,81	2.009,77
TOTAL MATERIAL:					2.009,77	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,71000000	13,64	623,48
8262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,24000000	16,59	252,83
TOTAL SERVIÇO:					876,31	
VALOR:					2.886,08	

13.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

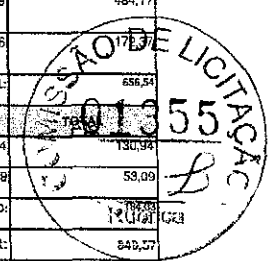
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,48000000	1.467,19	704,25
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	4,80000000	10,26	49,25
TOTAL MATERIAL:					753,50	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,29000000	13,54	249,48
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	16,59	101,20
TOTAL SERVIÇO:					350,68	
VALOR:					1.104,19	

13.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and signatures:
 1000 - \$
 (Signature)
 (Signature)

00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,33000000	1.467,19	484,17
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	16,80000000	10,26	172,37
TOTAL MATERIAL:						656,54
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	13,64	130,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59	53,09
TOTAL SERVICOS:						184,03
VALOR:						840,57



13.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL						
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,44000000	1.467,19	2.112,75
TOTAL MATERIAL:						2.112,75
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16
TOTAL SERVICOS:						834,64
VALOR:						2.947,39

13.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL						
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	40,00000000	10,26	410,40
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00000000	46,87	1.874,60
TOTAL MATERIAL:						2.285,20
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,45000000	13,64	211,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15000000	16,59	102,09
TOTAL SERVICOS:						313,88
VALOR:						2.639,02

13.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL						
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,24000000	1.467,19	352,13
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	10,26	123,12
TOTAL MATERIAL:						475,25
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	13,64	130,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,59	53,09
TOTAL SERVICOS:						184,03
VALOR:						659,28

10004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

14.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL						
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1.574,81	3.014,66
TOTAL MATERIAL:						3.014,66
VALOR:						3.014,66

14.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL						
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,73000000	1.467,19	1.071,05
TOTAL MATERIAL:						1.071,05
SERVICO						
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,68000000	386,25	2.956,40
TOTAL SERVICOS:						2.956,40

Handwritten signatures and initials:
 - A signature that looks like 'L. ...'
 - The letter 'B'
 - A circled signature or initials.

VALOR: 4.037,46



14.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,6919	113,2116
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5600	0,4200	142,3006	57,5996	213,4522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,6638

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90	
Custo Horário da Execução:				340,5638	
Produção da Equipe:				123,3400	
Custo Unitário da Execução:				2,7612	
Custo de FIC (0,02665):				0,0734	
Custo Direto Total:				2,8346	
VALOR:				2,8308	

14.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,48	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,08
TOTAL SERVIÇO:					2,23	
VALOR:					2,23	

14.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					0,17	

14.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	2,56000000	1,674,61	4,287,51
TOTAL MATERIAL:					4,287,51	
SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	91,49000000	13,64	1,247,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,48000000	16,59	505,66
TOTAL SERVIÇO:					1,752,77	
VALOR:					6,040,28	

14.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

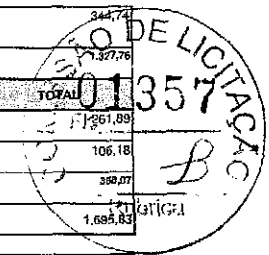
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,02000000	1,467,19	1,466,53
0004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA M-2/DIA	SINAPI	LIN	9,60000000	10,26	98,50
TOTAL MATERIAL:					1,565,03	
SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,58000000	13,64	498,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,19000000	16,59	702,23
TOTAL SERVIÇO:					701,78	
VALOR:					2,266,21	

14.12. CP/005 - BALANCIM (VB)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,67000000	1,457,19	963,02

Handwritten signatures and initials:
 Lucas
 B
 [Signature]

00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	33,60000000	10,26	344,74	
						TOTAL MATERIAL:	1.377,76
						TOTAL SERVICIO:	398,07
						VALOR:	1.685,83



14.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL							
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	2,80000000	1.467,19	4.225,51	
						TOTAL MATERIAL:	4.225,51
SERVICO							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	398,16	
						TOTAL SERVICIO:	834,64
						VALOR:	5.060,15

14.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL							
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	80,00000000	10,26	820,80	
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	85,38000000	46,87	3.998,42	
						TOTAL MATERIAL:	4.819,22
SERVICO							
39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,92000000	13,64	503,58	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31000000	16,59	204,22	
						TOTAL SERVICIO:	707,81
						VALOR:	5.526,03

14.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL							
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,48000000	1.467,19	704,25	
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	24,00000000	10,26	246,24	
						TOTAL MATERIAL:	950,49
SERVICO							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20000000	13,64	261,89	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40000000	16,59	106,76	
						TOTAL SERVICIO:	368,65
						VALOR:	1.319,14

5.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

						VALOR:	220,50
--	--	--	--	--	--	--------	--------

5.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL							
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,90000000	1.674,81	3.014,66	
						TOTAL MATERIAL:	3.014,66
						VALOR:	3.014,66

5.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

MATERIAL							
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,45000000	1.467,19	660,24	
						TOTAL MATERIAL:	660,24
SERVICO							
102497	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,55000000	386,25	2.143,69	
						TOTAL SERVICIO:	2.143,69
						VALOR:	2.803,93

Handwritten signatures and initials: 'LAD', 'B', and a large signature.

15.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 KW	2,0000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5986
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6638

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	8,80	8,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,80

Custo Horário da Execução:	340,5638
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	2,7612
Custo do FIC (0,02663):	0,0734
Custo Direto Total:	2,8346
VALOR:	2,8300



15.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	28,43
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

15.8. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

15.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004005	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,82000000	1,674,81
TOTAL MATERIAL:					3,098,40

SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,14000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,05000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					1,085,49
VALOR:					4,193,89

15.11. 2/004 - TRANSVERSINA (VB)

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,74000000	1,467,19
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	5,00000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					1,147,29

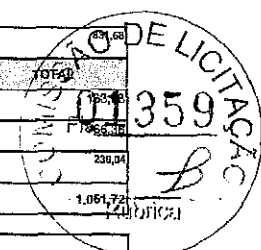
SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,86000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,62000000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					433,23
VALOR:					1,585,51

15.12. CP/005 - BALANÇIM (VB)

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,42000000	1,467,19
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	21,00000000	10,26

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	13,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,59
TOTAL MATERIAL:					230,04
TOTAL SERVIÇO:					30,23
VALOR:					1.061,72



15.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,80000000	1.467,19
TOTAL MATERIAL:					2.640,04
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	308,16
TOTAL SERVIÇO:					834,64
VALOR:					3.475,59

15.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	50,00000000	513,00
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	61,67000000	2.890,47
TOTAL MATERIAL:					3.403,47
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E95	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,08000000	314,81
E62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,69000000	127,58
TOTAL SERVIÇO:					442,39
VALOR:					3.845,86

15.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,30000000	440,16
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	15,00000000	158,90
TOTAL MATERIAL:					599,06
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	163,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	66,36
TOTAL SERVIÇO:					230,04
VALOR:					824,10

16.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	220,50
--------	--------

16.4. 1001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATE.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	3.014,69
TOTAL MATERIAL:					3.014,69
VALOR:					3.014,69

16.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

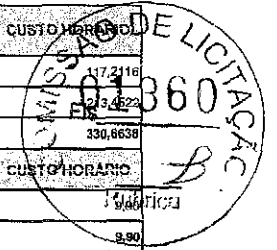
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,55000000	806,95
TOTAL MATERIAL:					806,95
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,30000000	2.433,38
TOTAL SERVIÇO:					2.433,38
VALOR:					3.240,33

16.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

VACO
B

Handwritten signature and initials.

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5919	
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5996	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,6638	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90	
Custo Horário da Execução:						340,5638	
Produção da Equipe:						123,3400	
Custo Unitário da Execução:						2,7612	
Custo do FIC (0,02663):						0,0734	
Custo Direto Total:						2,8346	
VALOR:						2,8380	



16.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVIÇO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,49	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						2,23

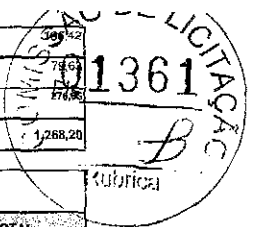
16.8. 4153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)						
SERVIÇO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						0,17

16.10. CP/003 - PILAR (VB)						
MATERIAL	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	2,10000000	1.674,61	3.517,10
TOTAL MATERIAL:						3.517,10
SERVIÇO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	68,57000000	13,64	935,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,96000000	16,59	379,25
TOTAL SERVIÇO:						1.314,54
VALOR:						4.831,64

16.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)						
MATERIAL	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,84000000	1.467,19	1.282,44
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	7,20000000	10,26	73,87
TOTAL MATERIAL:						1.356,31
SERVIÇO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,43000000	13,64	374,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14000000	16,59	151,63
TOTAL SERVIÇO:						525,78
VALOR:						1.882,09

16.12. CP/005 - BALANCIM (VB)						
MATERIAL	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,50000000	1.467,19	733,60
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	25,20000000	10,26	258,55
TOTAL MATERIAL:						992,15
SERVIÇO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40000000	13,64	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	16,59	
					TOTAL SERVICIO:	
					VALOR:	1,268,20



5.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	2,16000000	1,467,19	3.169,13
					TOTAL MATERIAL:	3.169,13
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,64	436,48
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	16,59	396,16
					TOTAL SERVICIO:	832,64
					VALOR:	4.003,77

16.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	LIN	80,00000000	10,26	820,80
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	70,00000000	46,87	3.280,90
					TOTAL MATERIAL:	3.896,50
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,69000000	13,64	377,69
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,23000000	16,59	153,13
					TOTAL SERVICIO:	530,82
					VALOR:	4.427,32

16.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,63000000	1,467,19	924,59
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	31,50000000	10,26	323,19
					TOTAL MATERIAL:	1.247,78
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,20000000	13,64	343,75
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	16,59	56,41
					TOTAL SERVICIO:	399,16
					VALOR:	1.730,61

17.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	224,50
--------	--------

17.4. CP/001 - MURO DE CONTENÇÃO (VB)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,80000000	1,674,81	3.014,66
					TOTAL MATERIAL:	3.014,66
					VALOR:	3.014,66

17.5. CP/002 - FUNDAÇÃO (VB)

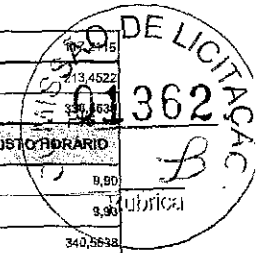
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	1,00000000	1,467,19	1.467,19
					TOTAL MATERIAL:	1.467,19
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,90000000	368,25	3.625,88
					TOTAL SERVICIO:	3.625,88
					VALOR:	5.281,07

17.6. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

B *W* *R*

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,2116	57,5819
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	142,3006	57,5996



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,90
Custo Horário da Execução:				340,3638
Produção da Equipe:				123,3400
Custo Unitário da Execução:				2,7612
Custo do FIC (0,02663):				0,0734
Custo Direto Total:				2,8346
VALOR:				2,8300

17.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	98,49	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	130,60	1,98
TOTAL SERVIÇO:					2,23	
VALOR:					2,23	

17.8. 24153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	159,24	0,15
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					0,17	

17.10. CP/003 - PILAR (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	3,30000000	1.674,81	5.526,87
TOTAL MATERIAL:					5.526,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	126,71000000	13,64	1.714,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,80000000	16,59	695,12
TOTAL SERVIÇO:					2.409,90	
VALOR:					7.936,77	

17.11. CP/004 - TRANSVERSINA (VB)

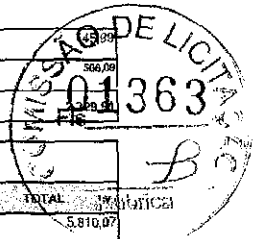
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	1,32000000	1.467,19	1.936,69
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	13,80000000	10,26	135,43
TOTAL MATERIAL:					2.072,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,28000000	13,04	685,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,76000000	16,59	278,05
TOTAL SERVIÇO:					964,01	
VALOR:					3.036,13	

17.12. CP/005 - BALANÇIM (VB)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M3	0,92000000	1.467,19	1.349,81
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	46,20000000	10,26	474,01
TOTAL MATERIAL:					1.823,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,40000000	13,04	360,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,80000000	16,59	
					TOTAL SERVIÇO:	586,09
					VALOR:	586,09



17.14. CP/006 - LONGARINA (VB)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	3,96000000	1.487,19
TOTAL MATERIAL:					3.810,07
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	436,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	398,16
TOTAL SERVIÇO:					834,64
VALOR:					6.644,71

17.15. CP/007 - TABUADO (VB)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	110,00000000	1.128,00
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	110,00000000	5.155,70
TOTAL MATERIAL:					6.283,70
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,70000000	692,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,92000000	280,70
TOTAL SERVIÇO:					973,20
VALOR:					7.257,60

17.16. CP/008 - GUARDA-RODAS (VB)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	0,86000000	1.467,19
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	33,00000000	398,58
TOTAL MATERIAL:					1.306,39
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,40000000	360,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,80000000	145,99
TOTAL SERVIÇO:					506,09
VALOR:					1.813,02

LA

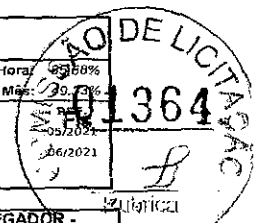
Ueda

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA:	19/07/2021	L.S. Hora:	89,58%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL	BDI:	33,39%	L.S. Mat:	39,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.107,67	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR:					0,26

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.107,67	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
27 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					0,29

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.107,67	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
VALOR:					0,24

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)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

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)

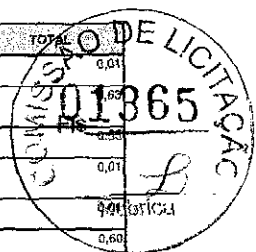
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
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	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					1,44

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00500000	13,14	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						15,02

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,78	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						12,54

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 (M3)

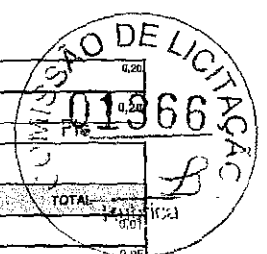
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	51,45	41,39
1279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	273,06300000	0,65	177,45
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	65,23	37,78
TOTAL MATERIAL:						256,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71310000	0,29	0,20
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	SINAPI	CHP	0,75830000	1,44	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45950000	15,02	22,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	12,51	29,11
TOTAL SERVIÇO:						52,46
VALOR:						309,12

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,88	0,20

B. Lopes



TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047500 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					16,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.108,40	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR:					0,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001510	3.108,40	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.108,40	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,31

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR:						1,22

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,31	27,85
TOTAL MATERIAL:					27,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 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	SINAPI	M3	0,80500000	309,12	248,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	16,78	28,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46840000	12,51	80,91
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27980000	1,69	0,46
TOTAL SERVIÇO:					358,40
VALOR:					386,25

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQI	YEQ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	49.879,03	1,99
0037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	395.685,29	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,81
VALOR:						17,81

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002990	49.879,03	0,14
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002990	395.685,29	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
VALOR:					1,28

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	49.879,03	0,36
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	395.685,29	2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,28
VALOR:					3,28

85346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	14,26	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature 'L...' in the center.
 - A signature 'B' on the left.
 - A signature 'R' on the right.
 - A signature 'F' at the bottom right.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						16,12

GO DE LI
1368
Rubrica

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL SERVIÇO:						38,49
VALOR:						38,49

70 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	49.879,03	3,74
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	305.685,28	23,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,41
VALOR:						33,41

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,31	58,70
TOTAL MATERIAL:						58,70
VALOR:						58,70

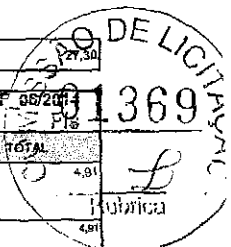
67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,41	33,41
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,70	58,70
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL SERVIÇO:						130,60
VALOR:						130,60

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	682.605,00	27,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,30

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR: 27,30

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000720	682.605,00	4,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91
VALOR:					4,91

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	682.605,00	43,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,89
VALOR:					43,89

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,31	60,29
TOTAL MATERIAL:					60,29
VALOR:					60,29

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,92	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MAO DE OBRA:					20,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					22,65

56 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

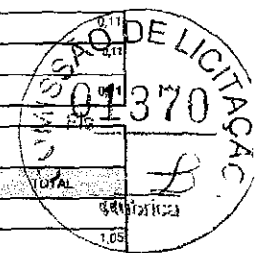
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,30	27,30
89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91
5779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,89	43,89
53849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,29	60,29
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL SERVIÇO:					158,34
VALOR:					189,24

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUBANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B. L. [Handwritten signature]

0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,93	0,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
						VALOR:	0,11



88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					13,64

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					16,59

COPIA

B

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
 SÍTIO NOVO-MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 01
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA

DATA: 19/07/2021
 BDI: 33,39%
 FONTE: SICRO
 SINAPI

L.S. Hora: 95,99%
 L.S. Mês: 49,33%
 VER. 1
 REF. 05/2021
 06/2021
 2021/01 COM DESONERAÇÃO
 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Tot
1	ESTRADA DA AGROVILA BANANAL	86.651,08	100,00% 86.651,09								
2	ESTRADA AGROVILA VILA NOVA	74.470,83	45,00% 33.511,87	55,00% 40.958,98							
3	ESTRADA LAGOA DO MATO	38.867,33		100,00% 38.867,33							
4	ESTRADA CANTO DAS PEDRAS	27.570,35			100,00% 27.570,35						
5	ESTRADA AGROVILA GROSSÁ	29.341,81			100,00% 29.341,81						
6	ESTRADA BENTO VERAC	59.485,09			100,00% 59.485,09						
7	ESTRADA DO MANOEL DE MELO	46.901,83			100,00% 46.901,83						
8	ESTRADA MARDONIO	27.570,35			100,00% 27.570,35						
9	ESTRADA GRUPO NOVO	52.887,95			30,00% 15.866,39	50,00% 26.443,94	100,00% 52.887,33				
10	ESTRADA TUBAOLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)	38.867,33				100,00% 38.867,33					
11	ESTRADA DO MATO SECO	37.725,84				100,00% 37.725,84					
12	ESTRADA DO PINGADOR	38.867,33				100,00% 38.867,33		100,00% 38.867,33			
13	ESTRADA DA PIAÇABA	38.867,33						100,00% 38.867,33			
14	ESTRADA DO SETOR DA CLARA (PROXIMO AO SEU NAZIR)	56.189,08						60,00% 33.709,85			
15	ESTRADA MACAMBIRA (ALTINO)	45.263,81						100,00% 45.263,81			
16	ÁGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN	49.990,38						60,00% 29.994,23			
17	ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE / PAULO MILHOMEM	88.016,56						100,00% 88.016,56			
		787.528,29	100,162,96	79.820,29	116.397,25	100,916,19	103.037,11	100,207,89	98.989,81	88.010,79	
			100,162,96	179.989,25	296.386,50	387.302,69	500.339,80	600.547,69	689.517,50	787.528,29	



WOOD

Handwritten signature

Handwritten mark



ORÇAMENTO - CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
 DATA: 19/07/2021
 BDI: 33,39%
 L.S. Hora: 85,68%
 L.S. Méz: 49,33%
 FONTE: SICRO NOVO
 SINAPI
 2021/01 COM DESONERAÇÃO
 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72716351	PILAR	PRÓPRIA	GERAL	VB	1,00	19.574,84	19.574,84	22,83	22,83	A
87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	56,675,00	2,97	168.916,75	2,45	44,28	A
06408068	TABUADO	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	9.679,32	164.531,44	20,89	65,17	B
36860958	LONGARINA	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	3.511,11	144.688,37	10,37	83,54	C
62165918	FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	7.052,64	119.864,98	15,22	98,77	C
08757891	TRANSVERSINA	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	4.022,52	68.382,34	8,68	107,45	C
52258553	MURO DE CONTENÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	VB	17,00	4.021,25	68.361,25	9,68	116,13	C
8700392	BALANÇIM	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	2.970,18	50.483,05	6,41	122,54	C
03745700	GUARDA-RODAS	PRÓPRIA	GERAL	VB	17,00	2.308,46	38.243,92	4,98	127,52	C
4018007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 37 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m³	0,500,00	3,77	32,045,00	4,07	131,59	C
00014813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	30,25	294,12	11.250,08	1,43	133,02	C
74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	SERVICO	M2	8.500,00	0,23	1.965,00	0,25	133,27	C

Subtotal até 133,27%
 Outros:
 Valor total do Orçamento:

1.049.557,28
 -282.008,99
 787.558,29



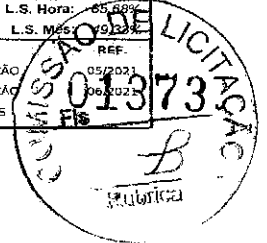
Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVICOL
SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES - LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA

DATA:	19/07/2021	L.S. Hora:	05:08h
BDI:	33,39%	L.S. Mes:	09/2021
FONTE:	VERBA	REF:	
SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração control	4,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,46
	TOTAL	6,40

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,81

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 33,39%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

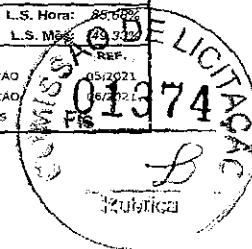
(valor)

R

R

R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 19/07/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL	BDI : 33,39%	L.S. Mens: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,60	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,50

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

Caro

[Handwritten mark]

B

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]