

Transformar



Envelope n.º 02 – Proposta Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Avenida Leonardo de Almeida S/N Centro Sítio Novo - MA

Tomada de Preços n.º 021/2021 – CPL - Data: 09/12/2021 às 11:00 horas

MARAUO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

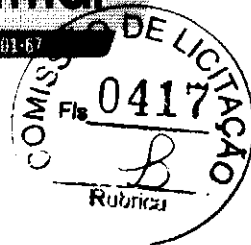
CNPJ n.º 03.938.934/0001-67

Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, n.º 02, Vila Nova,

CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.

Telefone: (99) 3525-8979

E-mail: transformaremp@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS 021/2021-CPL
Avenida Leonardo de Almeida S/N Centro Sítio Novo - MA
Data: 09/12/2021 às 11:00 horas

PROPOSTA DE PREÇOS

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 03.938.934/0001-67
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.
Telefone: (99) 3525-8979
E-mail: transformaremp@gmail.com

IMPERATRIZ (MA), 29 DE NOVEMBRO DE 2021

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Proprietário



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
TOMADA DE PREÇOS 021/2021- CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **MARUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 03.938.934/0001-67, com sede na Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova, CEP: 65.912-060 Imperatriz/MA por intermédio de seu representante legal o Sr. **JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) nº 01215171366 DETRAN/TO e do CPF nº 632.859.163-20, residente e domiciliado na Av. Maranhão do Sul, nº 80, Parque Planalto, CEP: 65.917-334, Imperatriz/MA, abaixo assinado, propõe à **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano** os preços infra discriminados para a **Recuperação de Estradas Vicinais na Zona Rural do Município de Sítio Novo (MA)**, conforme Anexo II, objeto da **Tomada de Preços nº 021/2021 - CPL**:

- a) O preço da proposta é de R\$ 834.653,22 (oitocentos e trinta e quatro mil seiscentos e cinquenta e três reais e vinte e dois centavos).
- b) O prazo de validade da proposta, será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

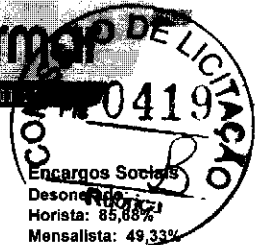
Atenciosamente,

IMPERATRIZ (MA), 29 DE NOVEMBRO DE 2021

MARUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhanson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

WACD

TRANS
JONH



Obra
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

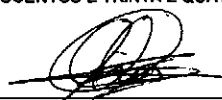
Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 85,88%
Mensalista: 49,33%

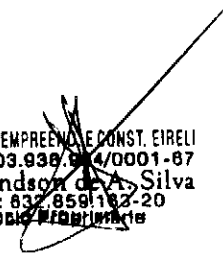
Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	225,00	291,96	1.751,78
	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	415.720,00	0,24	0,31	128.873,20
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	519.650,00	0,07	0,09	46.768,50
3.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	29.230,31	4,11	5,33	155.797,55
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	29.230,31	0,81	1,05	30.691,82
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	81.195,31	0,23	0,29	23.546,63
4.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	29.230,31	2,43	3,15	92.075,47
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175.381,88	1,43	1,85	324.458,47
4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	29.230,31	0,81	1,05	30.691,82

Total sem BDI 645.488,62
Total do BDI 189.164,60
Total Geral 834.653,22

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE: R\$ 834.653,22 (OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS).


CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP


MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-87
Jonhandson de A. Silva
CPF: 837.859.162-20
B6616 FRANKLINIA 18



Obra
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SITIO
NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,68%
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.781,78	100,00% 1.751,76					
2	DESMATAMENTO	100,00% 128.873,20	20,00% 25.774,64	20,00% 25.774,64	20,00% 25.774,64	20,00% 25.774,64	20,00% 25.774,64	
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 233.257,87	10,00% 23.325,79	20,00% 46.651,57	20,00% 46.651,57	20,00% 46.651,57	20,00% 46.651,57	10,00% 23.325,79
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 470.770,39	10,00% 47.077,04	20,00% 94.154,08	20,00% 94.154,08	20,00% 94.154,08	20,00% 94.154,08	10,00% 47.077,04
	Percentagem		11,73%	19,98%	19,98%	19,98%	19,98%	8,43%
	Custo		97.929,23	166.580,29	166.580,29	166.580,29	166.580,29	70.402,83
	Percentagem Acumulado		11,73%	31,88%	51,86%	71,84%	91,82%	100,00%
	Custo Acumulado		97.929,22	284.509,61	431.089,61	597.870,10	764.250,39	834.653,22


CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAU TO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.048.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
0000 P188/11/11/11

Obra
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

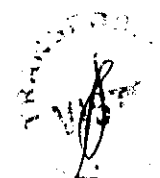
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,88%
Mensalista: 49,33%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93591 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	175.381,88	1,85	324.456,47	38,67	38,67
5502115 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	29.230,31	5,33	155.797,66	18,67	57,34
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	415.720,0	0,31	128.873,20	15,44	72,98
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	29.230,31	3,15	92.075,47	11,03	84,01
00574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	58.460,62	1,05	61.383,65	7,35	91,37
00575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	519.650,0	0,08	46.768,50	5,60	96,97
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	81.195,31	0,29	23.546,63	2,82	99,79
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPÁ GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0	291,96	1.751,76	0,21	100,00
Total sem BDI								645.488,62
Total do BDI								169.154,60
Total Geral								834.653,22


GIBSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP


MARAU TO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.835.934/0001-67
Jonhanderson de A. Silva
CPF: 832.858.163-20
Bairro: Pôrto Alegre

(esc!)



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:

TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021 - CPL - RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00 %
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%) 5,00 %

ITENS	SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Taxa de Lucro	L	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	I			0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)				3,00%
	ISS (Legislação Municipal)				2,50%
	CPRB (INSS)				4,50%
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU		19,60%	20,97%	24,23%	20,09%
BDI RESULTANTE					26,13%

FORMULA UTILIZADA:

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

-1

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças) é de 50,00% com a respectiva alíquota de 5,00%. Declaramos ainda que adotamos o orçamento e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARALTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 09.430.434/0001-07
Jonhanson de A. Silva
CPF: 832.859.163-20
Sócio Proprietário


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021 - CPL - RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA
LOCAL: SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO
FONTE: SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 09/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 07/2021 - Sergipe
BDI: 26,13%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,68% / 49,33%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
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 Chuva	1,46	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,80	20,66
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
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,37	0,29
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	9,23	3,97

CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARILTO EMPREENDEDORES E CONSTRUTORES
 CNPJ: 03.958.954/0001-07
 Jonhanson de A. Silva
 CPF: 822.859.163-20
 Sócio Proprietário

Composições Analíticas com Preço Unitário
 TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BITO NOVO - MA

Bancos
 SINAPI - 09/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
 29,76%

Encargos Sociais
 Desoneração:
 Horista: 85,88%
 Mensalista: 49,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,24	0,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E8541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00			337,0697 130,6104	337,0697	
							Custo Horário de Equipamentos =>	337,0697	
E	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				15,4580	30,9180	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	30,9180	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	367,9857	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0011	
							Produção de Equipe =>	1.532,9100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,2401	
							MO sem LS =>	0,01	
							Valor do BDI =>	0,07	
							Valor com BDI =>	0,31	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	8934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12 HP - PESO BRUTO 1200 KG - CARGURA DA LAMINA 3,7 M - CHP DIURNO AF_11/2014				0,0010000	54,88	0,05	
Composição Auxiliar	8935 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12 HP - PESO BRUTO 1200 KG - CARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_11/2014				0,0010000	174,38	0,01	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0000000	12,35	0,01	
							MO sem LS =>	0,02	
							Valor do BDI =>	0,02	
							Valor com BDI =>	0,09	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502115 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -			m²	1,0000000	4,11	4,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	6,0000000	Operativa 0,85 Improdutiva 0,15			140,4030 42,3021	754,1272	
Insumo	E9516 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00			150,8923 65,1740	150,8923	
							Custo Horário de Equipamentos =>	905,0195	
E	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				15,4580	15,4580	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,4580	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	920,4775	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,1085	
							Produção de Equipe =>	230,1900	
							Custo Unitário de Execução =>	3,9888	
							MO sem LS =>	0,04	
							Valor do BDI =>	1,22	
							Valor com BDI =>	5,33	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	8931 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 KG - COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M - CHP DIURNO AF_05/2014				0,0000000	74,27	0,43	
Composição Auxiliar	8935 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 KG - COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M - CHP DIURNO AF_05/2014				0,0000000	46,78	0,27	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0000000	12,35	0,11	
							MO sem LS =>	0,11	
							Valor do BDI =>	0,24	
							Valor com BDI =>	1,05	



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

Empresas Sociais
Descontado:
Horista: 44,444
Mensalista: 49,000000

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 1.111 KG, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	39,07	0,08	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 1.111 KG, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0009000	128,78	0,07	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	12,35	0,03	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,01	0,04	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,43	2,43				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	100,1447	47,9178	100,1447			
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	118,0057	46,2998	175,7784			
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,9231			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Serveante	1,0000000			15,4580	15,4580				
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,4580			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		291,3811			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
						Custo do FIC =>		0,0629			
						Produção de Equipe =>		123,3400			
						Custo Unitário de Execução =>		2,3624			
						MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
						Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,15

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93591 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075000	178,92	1,32	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	35,78	0,11	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,85

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	8851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1.111 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	144,27	0,43	
Composição Auxiliar	8853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1.111 KG, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	46,78	0,27	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,35	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,05

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,78	35,78
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	148	1,48



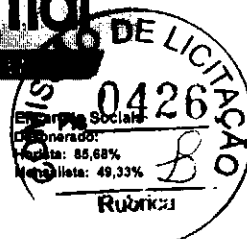
Rua Frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova
Cap: 65912-060 - Imperatriz/MA.



(931) 3525-8979



transformaremp@ma.gov.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,55	14,55	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NA OPERACAO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97	
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,60 MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>		10,64	Valor com BDI =>	46,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,92	176,92	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,55	14,55	
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,32	27,32	
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,82	113,82	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NA OPERACAO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97	
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,60 MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>		52,65	Valor com BDI =>	229,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,55	14,55	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000284	310.637,54	8,82	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000284	202.080,27	5,73	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>	18,88	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	310.637,54	0,90	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	202.080,27	0,58	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	1,92	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	310.637,54	2,29	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	202.080,27	1,49	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,12	Valor com BDI =>	4,90	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature

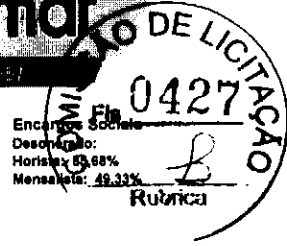


Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(93) 3525-8979

transformaremp@gmail.com

Handwritten signature



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

Encargos Sociais
Descrição:
Horistas: 59,68%
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,32	27,32	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000533	310.637,54	16,55	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000533	202.080,27	10,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	35,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,82	113,82	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,8239008	5,44	113,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,87			Valor com BDI =>	147,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00025984 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,64	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,26	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	20,92	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,95	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

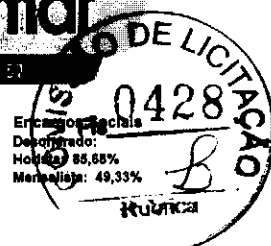
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00025984 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,84	13,84	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,68
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,77

cccl



Rua Frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(93) 3525-9079
transformaremp@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%

Encargos Especiais
Desenvolvido: 85,88%
Materialista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,69	54,69		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,88	4,88		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,70	22,70		
			MO sem LS =>		11,33	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>		16,27	Valor com BDI =>	70,96		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	174,38	174,38		
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,59	43,59		
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,10	76,10		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,88	4,88		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,70	22,70		
			MO sem LS =>		11,33	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>		51,89	Valor com BDI =>	226,27		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89228 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	677.920,00	27,11		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,06	Valor com BDI =>	35,17		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89229 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,88	4,88		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	677.920,00	4,88		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,45	Valor com BDI =>	6,33		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5779 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,59	43,59		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	677.920,00	43,59		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,97	Valor com BDI =>	56,56		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
53849 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,10	76,10		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,44	76,10		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		22,64	Valor com BDI =>	98,74		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	00346 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
 SINAPI - 09/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
 29,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,60	MO com LS => 14,31
			Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI => 20,72		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,92	20,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	9,71	MO com LS => 21,04
			Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI => 29,45		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,66	MO com LS => 10,10
			Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI => 16,02		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,07	39,07
Composição Auxiliar	89028 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,86	MO com LS => 14,86
			Valor do BDI =>	11,62	Valor com BDI => 50,69		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	128,78	128,78
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,92	32,92
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,79	95,79
Composição Auxiliar	89028 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,86	MO com LS => 14,86
			Valor do BDI =>	38,32	Valor com BDI => 167,10		

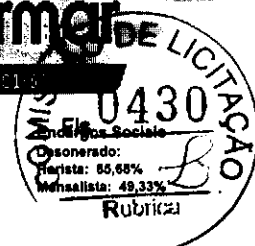
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,41	18,41

Rua Frei Epiriano da Abadia, 02 - Vila Nova
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.



(99) 3525-8979

transformaremp@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICROS - 04/2021 - Maranhão

S.D.I.
29,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	592.103,61	18,41
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			5,47		23,88
		Valor com BDI =>					23,88
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	592.103,61	4,14
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			1,23		5,37
		Valor com BDI =>					5,37
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,92	32,92
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	592.103,61	32,92
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			9,79		42,71
		Valor com BDI =>					42,71
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,79	56,79
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,44	56,79
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			16,90		73,69
		Valor com BDI =>					73,69
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,76	45,76
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
		MO sem LS =>			8,00	6,86	14,86
		Valor do BDI =>			13,61		59,37
		Valor com BDI =>					59,37
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	144,27	144,27
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,19	68,19
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
		MO sem LS =>			8,00	6,86	14,86
		Valor do BDI =>			42,93		187,20
		Valor com BDI =>					187,20
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	767.600,00	23,87
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			7,10		30,97
		Valor com BDI =>					30,97
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	767.600,00	5,37
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00

Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova
Cep: 65912-860 - Imperatriz/MA

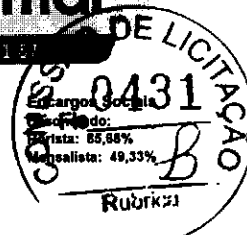


1991 3525-3379
transformatemp@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021-CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>		6,96	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,32	30,32
Insumo	00007624 SINAPI	AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000395	767.500,00	30,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>		39,34	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,19	68,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,5366667	5,44	68,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,28	Valor com BDI =>		88,48	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>		21,43	

Total sem BDI 645.488,82
Total do BDI 189.184,80
Total Geral 834.653,22

CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREENDEDORES E CONSTRUTORES EIRELI
CNPJ: 03.938.844/0001-87
Jonhandson de A. Silva
CPF: 832.858.189/20
Sócio Proprietário

WBC

INTERNAZIONALE

CNPJ: 23.706.563/0001-03. Endereço R-201 SE, Nº 22, CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS-MA.
Email: Fone: 098-98494-3008

CONCORRÊNCIA Nº 05/2021 –SRP/CCL/PMP
PROCESSO Nº 7.289/2021



Envelope 2 "PROPOSTA DE PREÇOS"

TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2021-CPL

LOCAL: SÍTIO NOVO/MA

DATA: 09/12/2021 HORA: 11h00min

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 23.706.563/0001-03. Endereço R-201-SE, Nº 22, CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS-MA.
Email: Fone: 098-98494-3008

TOMADA DE PREÇOS 021/2021-CPL

P.ADM 127/2021

09/12/2021 ÀS 11 HORAS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO
NOVO-MA


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA



INTERNAZIONALE
ENVELOPE-02
PROPOSTA
DE
PREÇOS

SÃO LUIS – MA 02 DEZEMBRO DE 2021

WCS


Acsonreges Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669



INTERNAZIONALE

TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2021 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 127/2021



CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO – CPL
REF.: EDITAL DE TOMADA DE PRECOS N.º 021/2021 – CPL
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO (MA).

Prezados senhores,

A empresa **ARSS CONSTRUÇÕES EIRELE**, inscrita no CNPJ nº 23.706.563/0001-03, sediada na 201 SE, nº 22, Unidade 201, Cidade Operária - São Luís/MA, CEP: 65.058-222, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. **ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº 0243511720032 GEJUSPC MA e do CPF nº 038.752.473-88, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para prestação de serviço conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e das cláusulas constantes deste edital.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes no Anexo I (Projeto Básico) de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Propomos à **Comissão Permanente de Licitação - CPL** pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:

- a) Os serviços serão executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

PROPOSTA DE PREÇOS:

CNPJ nº 23.706.563/0001-03, endereço rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA
Fone: 098-98312-0059 email: arss@arss.com.br

INTERNAZIONALE



Valor total de R\$ 1.115,240,38 (Um Milhão, Cento e quinze mil, Duzentos e quarenta reais e trinta e oito centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

a) **Prazo de Validade da Proposta:** não inferior a **60 (Sessenta)** dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

b) **Prazo de execução da obra:** será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados da emissão da Ordem de Serviços e de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Declaracao de Disponibilidade:

Declaramos que disponibilizaremos todos os meios e recursos, inclusive humanos, necessarios para implementar os servicos objeto da licitacao.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Dados da Proponente:

Razão Social: ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 23.706.563/0001-03

Endereço: Rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA.

E-mail: arss_internacional@igmail.com

Dados Bancarios: Banco do Brasil S/A; Agencia: 4863-1; Conta Corrente: 27573-5

Indicamos como Representante Legal, para assinar o contrato de execução dos serviços:

NOME: ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS

CNH: Nº 04035169600 CPF nº: 038.752.473-88

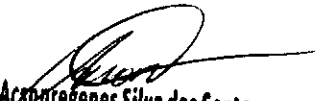
Endereço: Rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA.

Função na empresa: Administrador

Profissão: Empresário

São Luis (MA), 09 de dezembro de 2021

Atenciosamente,


Acsonregenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669





CNPJ nº 23.706.563/0001-03, endereço rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA

Fone: 098-98312-0059 email: arss_internacional@igmail.com

Número: 101

BDI Padrão: 30,400%

Bancos:

SICRO3: MA 4/2021 SINAPI: MA
9/2021 (Preço desonerado)

Obra: ESTRADA VICINAL



INTERNACIONAL

Planilha Sintética Simples

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.760,40
1.1	Insumo	SINAPI	4813 GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6	225,00	293,40	1.350,00	1.760,40
2			DESMATAMENTO						166.288,00
2.1	Composição	SICRO3	5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	415720	0,31	0,40	128.873,20	166.288,00
3			TERRAPLANEGEM						303.345,65
3.1	Composição	SINAPI	100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com	M2	519650	0,08	0,10	41.572,00	51.965,00
3.2	Composição	SICRO3	5502115 de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	29230,31	5,61	7,31	163.982,03	213.673,56
3.3	Composição	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	29230,31	0,99	1,29	28.938,00	37.707,09
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						643.846,33
4.1	Composição	SINAPI	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	M2	81195,31	0,26	0,33	21.110,78	26.794,45
4.2	Composição	SICRO3	4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA	m²	29230,31	3,15	4,10	92.075,47	119.844,27
4.3	Composição	SINAPI	93591 URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175381,88	2,01	2,62	352.517,57	459.500,52
4.4	Composição	SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	29230,31	0,99	1,29	28.938,00	37.707,09
								Total sem BDI	859.357,05
								Total do BDI	255.883,33
								Total	1.115.240,38

Assinatura
 Acsonregenes Silva dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 1120351669

Assinatura

Assinatura



Número: 0101

SIC: 03

4/2021

Obra: ESTRADA VICINAL


BDI Padrão: 30,400%

SINAPI:

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Porcentagem do período	Total do período	Porcentagem acumulada	Total acumulado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	R\$2,82	0,16%	1.760,40
2	DESMATAMENTO	2,60%	R\$4.323,49	5,05%	166.288,00
3	TERRAPLANAGEM	5,47%	R\$16.593,01	12,37%	303.345,65
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	8,58%	R\$55.242,02	20,01%	643.846,33
	Porcentagem do período	42,74%	R\$476.659,68	6,83%	
	Total do período			12,37%	
	Porcentagem acumulada			20,01%	
	Total acumulado			26,91%	

Total sem BDI 859.357,05
Total do BDI 255.883,33
Total 1.115.240,38


Assenêgenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669

caj

INTERNACIONALE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) -
OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DESONERADO

OBJETO: Limpeza pública Bacuri /MA

BDI DE SERVIÇOS


1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,19%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Seguros (S)	0,32%
1.3	Riscos (R)	0,56%
1.4	Garantia (G)	0,40%
1.5	Despesas Financeiras (DF)	1,11%
2.0	LUCRO (L)	7,00%
2.1	Lucro	7,00%
3.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (I)	13,15%
3.1	Pis	0,65%
3.2	Cofins	3,00%
3.3	ISSQN	5,00%
3.4	CPRB	4,50%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	30,40%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

São Luís-MA, 09 de Dezembro de 2021


Acsonirgenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669

CNPJ nº 23.706.563/0001-03, endereço rua 201 SE, nº 22, Cidade Operária, SÃO LUIS-MA

Fone: 098-98312-0059 email: licitacao@internacionale.com.br

INTERNACIONALE



8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA TOMADA DE PREÇOS 021/2021

EMPRESA
OPTANTE
PELO SIMPLES
NACIONAL

Encargos Sociais
78,91% - Desonerada

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS HORISTA (%)	TAXAS MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL GRUPO A		11,00	11,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL GRUPO B		46,26	17,37
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C2	Indenização Adicional	0,55	0,42
TOTAL GRUPO C		16,02	12,25
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,09	1,91

CNPJ nº 23.706.563/0001-03, endereço rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA


Fone: 098-98312-0059 email: comissao@internacionale.com.br

INTERNAZIONALE



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,54	
TOTAL GRUPO D		5,63	2,32
TOTAL GERAL A + B + C + D		78,91	42,94

SÃO LUIS/MA, 09 de Dezembro de 2021.


Acacilene Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669

Handwritten mark

Handwritten mark



Número: 101

BDI Padrão: 30,400%

Bancos:

SICRO3: MA 4/2021 SINAPI:
MA 9/2021 (Preço
desonerado)

Obra: **ESTRADA VICINAL**

Composições Analíticas com Preço unitário

Composições Principais



Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW	1	1	0	448,85	157,3551	448,85
							Total :		448,85

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h				15,4580	30,92
							Total :		30,92

Custo Horário de Execução : **479,77**
 Fator de Influência da Chuva : **0,00**
 Custo do FIC : **0,00**
 Produção de Equipe : **1.532,91**
 Custo Unitário de Execução : **0,31**

MO sem LS : **0,01** Valor do : **0,09** MO com LS : **0,02** Valor com : **0,40**



Composição Au SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0001	189,03	0,01
Composição Au SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0001	64,95	0,06
Composição Au SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001	12,69	0,01

MO sem LS : **0,02** Valor do : **0,02** MO com LS : **0,03** Valor com : **0,10**



Insumo	SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m3 - 188 kW	6	0,85	0,2	194,4639	58,2922	1.044,23
Insumo	SICRO3	E9515	110 kW	1	1	0	198,5425	85,7552	198,54
							Total :		1.242,77

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h				15,4580	15,46
							Total :		15,46

Custo Horário de Execução : **1.258,23**
 Fator de Influência da Chuva : **0,03**
 Custo do FIC : **0,15**
 Produção de Equipe : **230,19**
 Custo Unitário de Execução : **5,47**

MO sem LS : **0,03** Valor do : **1,70** MO com LS : **0,06** Valor com : **7,31**



Composição Au SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,003	186,04	0,55
Composição Au SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,006	55,15	0,33
Composição Au SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	12,69	0,11

MO sem LS : **0,12** Valor do : **0,30** MO com LS : **0,22** Valor com : **1,29**

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature



Composição Au SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	12,69	0,03		
Composição Au SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	16,38	0,04		
Composição Au SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024	46,34	0,11		
Composição Au SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006	139,44	0,08		
			MO sem LS		0,06	LS :	0,05	MO com LS :	0,11
			Valor do		0,07			Valor com	0,33

Insumo	SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m3 - 106 kW	1	1	0	131,7694	63,0497	131,77
Insumo	SICRO3	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	2	0,58	0,4	155,2706	60,9208	231,29
Total :									363,06

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h				15,4580	15,46
Total :									15,46

Custo Horário de Execução : 378,51
Fator de Influência de Chuv: 0,03
Custo do FIC : 0,08
Produção de Equipe : 123,34
Custo Unitário de Execução 3,07

MO sem LS	0,06	LS :	0,06	MO com LS :	0,12
Valor do	0,95			Valor com	4,10

Composição Au SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075	246,84	1,85		
Composição Au SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032	52,3	0,16		
			MO sem LS		0,08	LS :	0,07	MO com LS :	0,15
			Valor do		0,61			Valor com	2,62

Composição Au SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	186,04	0,55		
Composição Au SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006	55,15	0,33		
Composição Au SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,009	12,69	0,11		
			MO sem LS		0,24	LS :	0,20	MO com LS :	0,44
			Valor do		0,30			Valor com	1,29

Composições Auxiliares

Composição Au SINAPI	88281	MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,12	16,12
Composição Au SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	28,78	28,78
Composição Au SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,32	5,32
Composição Au SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,08	2,08

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Large handwritten signature

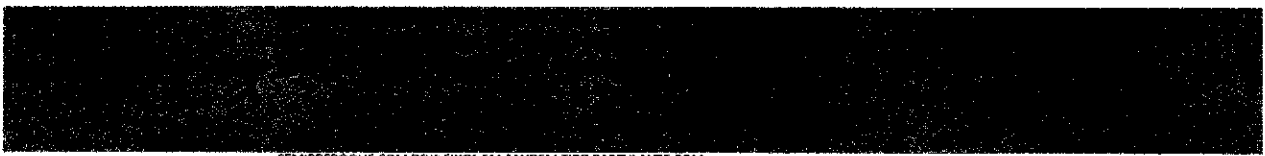


MO sem LS 7,71 LS : 6,60 MO com LS :
 Valor do 15,89 Valor com



Composição Au SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,12	16,12
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
		MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	89870	SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2014	EQUIPAMENTOS	H	1	28,78	28,78
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
		MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	89871	SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	EQUIPAMENTOS	H	1	5,32	5,32
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
		MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	89872	SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	EQUIPAMENTOS	H	1	2,08	2,08
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
		MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	89873	SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	EQUIPAMENTOS	H	1	53,97	53,97
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
		MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	89874	SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	EQUIPAMENTOS	H	1	140,57	140,57

MO sem LS 7,71 LS : 6,60 MO com LS :
 Valor do 15,89 Valor com 14,31



Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento	UN	0,00004	202080,27	8,08
			CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO					
			CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE					
			MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	37762	*286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00004	517729,23	20,70

MO sem LS 0,00 LS : 0,00 MO com LS :
 Valor do 8,74 Valor com 37,52



Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento	UN	2,9E-06	202080,27	0,58
			CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO					
			CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE					
			MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	37762	*286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	2,9E-06	517729,23	1,50

MO sem LS 0,00 LS : 0,00 MO com LS :
 Valor do 0,63 Valor com 2,71



Insumo	SINAPI	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento	UN	7,4E-06	202080,27	1,49
			CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO					
			CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE					
			MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	37762	*286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	7,4E-06	517729,23	3,83

MO sem LS 0,00 LS : 0,00 MO com LS :
 Valor do 1,61 Valor com 6,93



COPIA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Insumo	SINAPI	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,000075	202080,27	15,15	
Insumo	SINAPI	37762		Equipamento	UN	0,000075	517729,23	38,82	
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do		16,40		Valor com	70,37

Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	29,47	4,77	140,57	
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do		42,73		Valor com	183,30

Insumo	SINAPI	25964	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036	13,64	0,04	
				MO sem LS		0,02	LS : 0,02	MO com LS :	0,04
				Valor do		0,01		Valor com	0,05

Insumo	SINAPI	20020	MOFORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036	14,26	0,05	
				MO sem LS		0,03	LS : 0,02	MO com LS :	0,05
				Valor do		0,01		Valor com	0,06

Insumo	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059	20,92	0,12	
				MO sem LS		0,06	LS : 0,06	MO com LS :	0,12
				Valor do		0,03		Valor com	0,15

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151	9,95	0,15	
				MO sem LS		0,08	LS : 0,07	MO com LS :	0,15
				Valor do		0,04		Valor com	0,19

Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082	14,74	0,12	
				MO sem LS		0,06	LS : 0,06	MO com LS :	0,12
				Valor do		0,03		Valor com	0,15

(0017)

Insumo	SINAPI	25964	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1	13,64	13,64	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,58	0,58	
Insumo	SINAPI	43489	CAIXA)	Equipamento	H	1	0,95	0,95	
Composição Au SINAPI		95390	HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,04	0,04	
				MO sem LS		7,37 LS :	6,31	MO com LS :	13,68
				Valor do		4,97		Valor com	21,35

Composição Au SINAPI		88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,85	22,85	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS					
Composição Au SINAPI		89228	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	DE MÁQUINAS E	H	1	35,68	35,68	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS					
Composição Au SINAPI		89229	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	6,42	6,42	
				MO sem LS		11,33 LS :	9,71	MO com LS :	21,04
				Valor do		19,74		Valor com	84,69

Composição Au SINAPI		5779	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	57,35	57,35	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	DE MÁQUINAS E					
Composição Au SINAPI		53849	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	66,73	66,73	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	DE MÁQUINAS E					
Composição Au SINAPI		88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,85	22,85	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS					
Composição Au SINAPI		89228	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	DE MÁQUINAS E	H	1	35,68	35,68	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS					
Composição Au SINAPI		89229	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	6,42	6,42	
				MO sem LS		11,33 LS :	9,71	MO com LS :	21,04
				Valor do		57,46		Valor com	246,49

Insumo	SINAPI	4090	PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00004	892000	35,68	
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do		10,84		Valor com	46,52

Insumo	SINAPI	4090	PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	7,2E-06	892000	6,42	
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do		1,95		Valor com	8,37

Uoch,



MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP

Insumo	SINAPI	4090 PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	Equipamento	UN	6.43E-05	892000	57,35
			MO sem LS	0,00 LS :	0,00	MO com LS :	0,00
			Valor do	17,43		Valor com	74,78

Insumo	SINAPI	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13.99	4,77	66,73
			MO sem LS	0,00 LS :	0,00	MO com LS :	0,00
			Valor do	20,28		Valor com	87,01

Insumo	SINAPI	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1	14,26	14,26
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1	0,01
Insumo	SINAPI	43488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	0,63	0,63
Composição Au SINAPI	95346	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
			MO sem LS	7,71 LS :	6,60	MO com LS :	14,31
			Valor do	4,90		Valor com	21,02

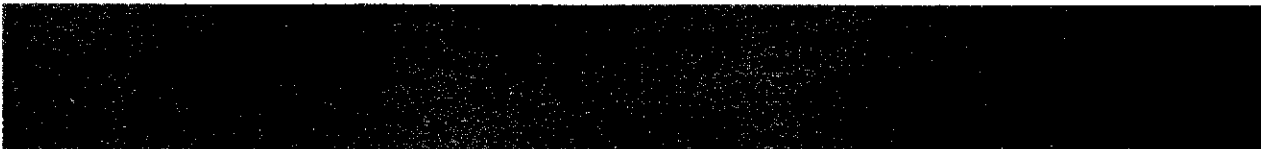
Insumo	SINAPI	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1	20,92	20,92
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1	0,01
Insumo	SINAPI	43488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1	0,63	0,63
Composição Au SINAPI	95363	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12
			MO sem LS	11,33 LS :	9,71	MO com LS :	21,04
			Valor do	6,94		Valor com	29,79

Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,95	9,95
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,41	0,41
Insumo	SINAPI	43491 CAIXA)	Equipamento	H	1	1,01	1,01
Composição Au SINAPI	95378	HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15
			MO sem LS	5,44 LS :	4,66	MO com LS :	10,10
			Valor do	3,85		Valor com	16,54

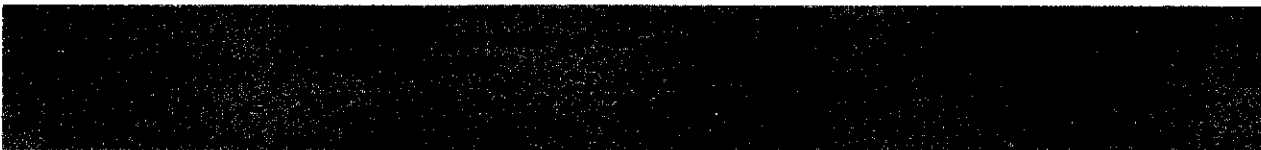
WCCD



Composição Au SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,67	
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	89028	LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	24,22	24,22
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	89030	LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	5,45	5,45
			MO sem LS		8,00 LS :	6,86	MO com LS :
			Valor do				14,86
							Valor com
							60,42



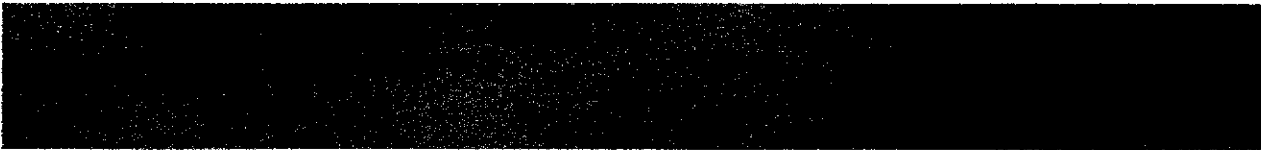
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	5724	LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	43,31	43,31
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	53817	LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	49,79	49,79
Composição Au SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,67	16,67
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	89029	LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	24,22	24,22
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS				
Composição Au SINAPI	89030	LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	5,45	5,45
			MO sem LS		8,00 LS :	6,86	MO com LS :
			Valor do				14,86
							Valor com
							181,82



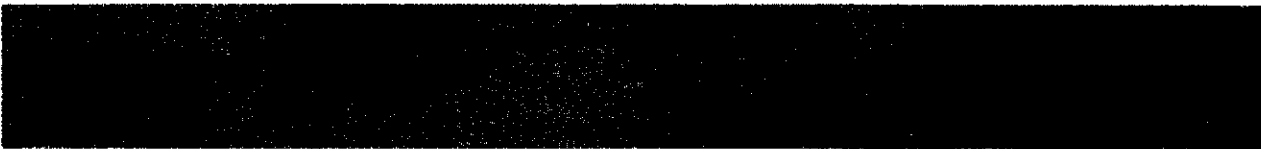
Insumo	SINAPI	7622	LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	3,11E-05	779083,7	24,22
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :
				Valor do				0,00
								Valor com
								31,58



Insumo	SINAPI	7622	LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,000007	779083,7	5,45
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :
				Valor do				0,00
								Valor com
								7,10



Insumo	SINAPI	7622	LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	5,56E-05	779083,7	43,31
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :
				Valor do				0,00
								Valor com
								56,47



Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,44	4,77	49,79
				MO sem LS		0,00 LS :	0,00	MO com LS :
				Valor do				0,00
								Valor com
								64,92



ACD.



Composição Au SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,67	16,67
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS				
Composição Au SINAPI	89009	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	31,41	31,41
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS				
Composição Au SINAPI	89010	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	7,07	7,07
			MO sem LS			8,00	8,86
			Valor do			16,76	MO com LS : 14,86
							Valor com 71,91

Composição Au SINAPI	5721	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	74,74	74,74
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	53810	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	56,15	56,15
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	DE MÁQUINAS E				
Composição Au SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,67	16,67
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS				
Composição Au SINAPI	89009	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	31,41	31,41
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS				
Composição Au SINAPI	89010	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	H	1	7,07	7,07
			MO sem LS			8,00	6,86
			Valor do			56,55	MO com LS : 14,86
							Valor com 242,59

Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	3,11E-05	1010000	31,41
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do		9,54		Valor com 40,95

Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000007	1010000	7,07
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do		2,14		Valor com 9,21

Insumo	SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	5,56E-05	1010000	56,15
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do		17,06		Valor com 73,21

Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,67	4,77	74,74
				MO sem LS		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do		22,72		Valor com 97,46

WAD.



Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1	14,74	14,74
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43488	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,63	0,63
Composição Au SINAPI		95386	HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12

MO sem LS 8,00 LS : 6,86 MO com LS : 14,86
 Valor do 5,06 Valor com 21,73

Total sem 859.357,05
Total do BDI 255.883,33
Total 1.115.240,38

Acsonregenes Silva dos Santos
Acsonregenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1120351669

(assinatura)

(assinatura)



Número: 101

BDI Padrão: 30,400%

Bancos:

SICRO3: MA 4/2021

Obra: **ESTRADA VICINAL**

SINAPI: MA 9/2021

(Preço desonerado)

Planilha Analítica de custo unitário de

Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW	1	1	0	448,85	157,36	448,85
Total ->									448,85

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h				15,46	30,92
Total ->									30,92

Custo Horário de Execução -> 479,77
Fator de Influência da Chuva - FIC 0,00
Custo do FIC -> 0,00
Produção de Equipe -> 1.532,91
Custo Unitário de Execução -> 0,31

Insumo	SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m3 - 106 kW	1	1	0	131,7694	63,05	131,77
Insumo	SICRO3	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	2	0,58	0,42	155,2706	60,92	231,29
Total ->									363,06

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h				15,46	15,46
Total ->									15,46

Custo Horário de Execução -> 378,51
Fator de Influência da Chuva - FIC 0,03
Custo do FIC -> 0,08
Produção de Equipe -> 123,34
Custo Unitário de Execução -> 3,07

Insumo	SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m3 - 188 kW	6	0,85	0,15	194,4639	58,29	1.044,23
Insumo	SICRO3	E9515	de 1,5 m3 - 110 kW	1	1	0	198,5425	85,76	198,54
Total ->									1.242,77

Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h				15,46	15,46
Total ->									15,46

Custo Horário de Execução -> 1.258,23
Fator de Influência da Chuva - FIC 0,03
Custo do FIC -> 0,15
Produção de Equipe -> 230,19
Custo Unitário de Execução -> 5,47

Composição: SINAPI	88316	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	186,04	0,55
Composição: SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006	55,15	0,33
Composição: SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,009	12,69	0,11

Composição: SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	12,69	0,03
Composição: SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	16,38	0,04
Composição: SINAPI	89031	COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024	46,34	0,11
Composição: SINAPI	89032	COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006	139,44	0,08

cedes,

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Composiçãc SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	189,03	
Composiçãc SINAPI	5934 MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	64,95	
Composiçãc SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,001	12,69	

Composiçãc SINAPI	CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075	246,84	1,85
Composiçãc SINAPI	89877 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032	52,3	0,16

Total sem BDI 859.357,05
Total do BDI 255.883,33
Total 1.115.240,38

UM MILHÃO CENTO E QUINZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

Res. Regenes Silva dos Santos
Engenheiro Civil
 CREA-MA: 1120351669

UACT

[Handwritten signature]