

INTERNAZIONALE

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO – MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021/CPL
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 18/02/2021 ÀS 11h00min.**

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI

Endereço rua 201 SE, nº 22, Cidade Operaria, SÃO LUIS-MA

Fone: 098-98312-0059 email: arssconstrucoes@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)

INTERNAZIONALE

Tomada de preços 002/2021 Processo Adm: 006/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA.
Comissão Permanente de Licitação - CPL



CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos à **SÍTIO NOVO /MA.**, pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2021**.
3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
4. Propomos o valor global de R\$ (202.217,45) DUZENTOS E DOIS MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS para RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS na cidade de Sítio Novo - MA conforme planilha orçamentária abaixo.
5. Outras informações:

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ARSS CONSTRUÇÕES EIRELE

SEDE: Rua 201 SE, nº 22, Unidade 201, Cidade Operária - São Luís/MA

C.N.P.J: 23.706.563/0001-03

ENDEREÇO ELETRÔNICO: Email: arss.internacional@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: AG: 1123-1, C.C. nº 0015997-2, Banco Bradesco

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Acsonregenes Silva dos Santos, RG nº 04035169600 DETRAN/MA, CPF nº 038.752.473-88, Endereço: Rua 201 SE, nº 22, Unidade 201, Cidade Operária - São Luís/MA.

São Luís (MA), 18 de fevereiro de 2021.


INTERNAZIONALE
Acsonregenes Silva dos Santos
CNH nº 04035169600
PROPRIETÁRIO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03 N.01387

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

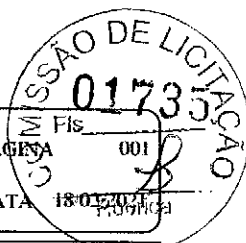
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA

001

DATA

18/01/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Recuperação de Estradas Vicinais. Local: Sede do município de Sítio Novo/MA, Povoado Batalha e Povoado Minador. Extensao: 10.750,13m.				
01	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO				5.117,01
0101	Elaboracao de projeto executivo	UN	1.000	5.117,01	5.117,01
02	SERVIÇOS INICIAIS				18.417,44
0201	Placa de identificacao da obra	M2	4.000	260,20	1.040,80
0202	Mobilizacao e Desmobilizacao de equipamentos	UN	1.000	7.365,60	7.365,60
0203	Barracao de obras	M2	24.000	216,61	5.198,64
0204	Administracao local	UN	1.000	4.812,40	4.812,40
03	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				74.461,84
0301	Escavacao e carga de material de jazida	M3	5445,060	2,75	14.973,92
0302	Transp. local c/basc. 10m3 de material de jazida	T/KM	13619,460	0,37	5.039,20
0303	Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvore diametro ate 0,15m	M2	52850,650	0,34	17.969,22
0304	Transporte de material - bota fora	T/KM	5747,510	0,37	2.126,58
0305	Regularizacao de subleito ate 20cm de espessura	M2	52850,650	0,65	34.352,92
04	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO				78.144,63
0401	Limpeza mecanizada da amada vegetal	M2	4065,440	0,33	1.382,25
0402	Expurgo de jazida	M3	5285,070	1,80	9.513,13
0403	Escavacao e carga de material de jazida	M3	7927,600	0,65	5.152,94
0404	Transporte com caminhao basculante de 10m3 - rodovia com revestimento primario	T/KM	132192,730	0,37	48.911,31
0405	Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	M3	4500,000	2,93	13.185,00
05	OBRAS DE ARTE CORRENTE				14.185,14
0501	Corpo de BSTC D= 0,60m CA1 - areia extraida e brita e pedra de mao produzidas	M	6.000	317,30	1.903,80
0502	Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° -	UN	2.000	566,99	1.133,98

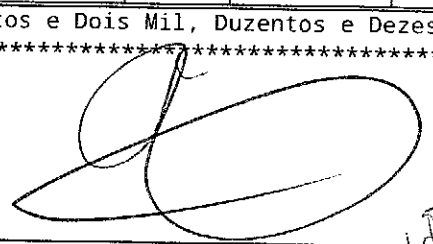
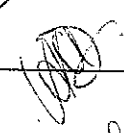
ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03 N.01387
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	areia extraída e brita produzida - alas retas				
0503	Corpo BSTC D= 0,80m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	6.000	514,98	3.089,88
0504	Boca BSTC D= 0,80m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	2.000	817,14	1.634,28
0505	Corpo de BSTC D= 1,00m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	6.000	604,48	3.626,88
0506	Boca de BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	2.000	1.398,16	2.796,32
	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				11.891,39
0601	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	M2	6098,150	1,95	11.891,39
	TOTAL				202.217,45


INTERNAZIONALE
Acsonregenes Silva dos Santos
CNH nº 04035169600
PROPRIETÁRIO

O presente orçamento importa o valor de Duzentos e Dois Mil, Duzentos e Dezessete Reais e Quarenta e Cinco Centavos*****





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 001

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO-> 110014 Elaboracao de projeto executivo							
			BDI:	24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0101	
CO 92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - CHP Diurno. AF_11/2015	CHP	16,0000	41,87	669,9200	16,26	
CO 110015	Topografo com encargos complementares	MES	0,1000	6.106,90	610,6900	14,83	
CO 110017	Auxiliar de Topografo com encargos complementares	MES	0,1000	3.981,50	398,1500	9,67	
CO 110019	Auxiliar Tecnico de Engenharia com encargos complementares	MES	0,0500	2.955,38	147,7700	3,59	
CO 110021	Cadista/Calculista com encargos complementares	MES	0,1000	4.055,38	405,5400	9,85	
CO 994171	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	MES	0,0600	20.330,18	1.219,8100	29,61	
SUB-TOTAL ->					3.451,88	83,80	
EQ 700	Estacao Total Classe 2	UN	48,0000	2,20	105,6000	2,56	21/05/20
SUB-TOTAL ->					105,60	2,56	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	70,0000	3,45	241,5000	5,86	18/02/20
MA 10030	Impressoes e Plotagens	UN	80,0000	4,00	320,0000	7,77	30/12/20
SUB-TOTAL ->					561,50	13,63	
TOTAL ->					4.118,98	99,99	
TOTAL COM BDI->					5.117,01		
			24,23%				
SERVICO-> 074209 Placa de identificacao da obra							
			BDI:	24,2300	UNIDADE: M2	ITEM: 0201	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,66	8,8600	4,27	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	18,77	13,1400	6,27	
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0150	230,12	3,4500	1,65	
SUB-TOTAL ->					25,45	12,15	
MA 1121	Placa de obra em chapa galvanizada n.22, de 2,00x1,125m	M2	1,0000	170,00	170,0000	81,16	18/02/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeca 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	8,00	1,2000	0,57	23/07/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	1,0000	2,00	2,0000	0,95	10/09/20
MA 6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	3,6000	3,00	10,8000	5,16	18/02/20
SUB-TOTAL ->					184,00	87,85	
TOTAL ->					209,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					260,20		
			24,23%				



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 002

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992985 Mobilizacao e Desmobilizacao de equipamentos	BDI:	24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0202		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	8,0000	149,22	1.193,7600	20,13	
993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	8,0000	221,81	1.774,4800	29,93	
CO 993424	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chi diurno. af_06/2014	CHI	4,0000	75,01	300,0400	5,06	
CO 993687	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chi diurno. af_06/2014	CHI	8,0000	67,14	537,1200	9,06	
CO 996723	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	4,0000	70,21	280,8400	4,74	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	4,0000	122,10	488,4000	8,24	
CO 998166	Caminhao Toco, PBT 14.300kg, carga util 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	8,0000	53,41	427,2800	7,21	
CO 998167	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	4,0000	58,89	235,5600	3,97	
CO 999053	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. af_06/2014	CHP	8,0000	86,44	691,5200	11,66	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 003

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					5.929,00	100,00	
TOTAL ->					5.929,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					7.365,60		
BDI: 24,23%							
SERVICO->	997731 Barracao de obras						
		BDI:	24,2300	UNIDADE:	M2	ITEM:	0203
CO 20082	Escavacao manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, de ate 2,00m de profundidade	M3	0,2000	44,31	8,8600	5,08	
30363	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10x2,20, espessura=12mm, 2 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem)-Vigas baldrame	M2	0,1500	30,49	4,5700	2,62	
CO 40079	Alvenaria de bloco de concreto 10x20x40c c/argamassa cim/areia 1:5	M2	0,0300	46,36	1,3900	0,80	
CO 80912	Condutele PVC 3/4" LB	UN	0,0200	13,42	0,2700	0,15	
CO 81403	Caixa de passagem octogonal 3" pvc	UN	0,2000	4,38	0,8800	0,50	
CO 100860	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	0,0750	3,16	0,2400	0,14	
CO 130360	Porta de abrir - veneziana c/ ferragens	M2	0,1000	316,63	31,6600	18,16	
CO 560316	Reaterro compactado manualmente	M3	0,0070	12,80	0,0900	0,05	
CO 990047	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	M2	0,0060	18,35	0,1100	0,06	
CO 990522	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	UN	0,0500	9,03	0,4500	0,26	
CO 990650	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	0,7000	2,17	1,5200	0,87	
CO 990694	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	UN	0,0300	25,15	0,7500	0,43	
CO 990709	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica	M2	1,1000	10,15	11,1700	6,41	
CO 990724	Luminaria tipo calha aberta de sobrepôr com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, forn e instalacao	UN	0,1000	60,87	6,0900	3,49	
CO 990726	Cabo de cobre flexivel isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao.	M	0,7000	2,12	1,4800	0,85	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 005

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993465 Administracao local			BDI: 24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0204	
CO 40811	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	0,1000	11.420,03	1.142,0000	29,48	
CO 996769	Encarregado geral com encargos complementares	MES	0,7400	3.691,59	2.731,7800	70,52	
	SUB-TOTAL ->				3.873,78	100,00	
	TOTAL ->				3.873,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		4.812,40		
SERVICO ->	992933 Escavacao e carga de material de jazida			BDI: 24,2300	UNIDADE: M3	ITEM: 0301	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,66	0,1300	5,88	
CO 992572	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica	CHP	0,0077	155,11	1,1900	53,85	
CO 994209	Fa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0077	115,72	0,8900	40,27	
	SUB-TOTAL ->				2,21	100,00	
	TOTAL ->				2,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		2,75		
SERVICO ->	997282 Transp. local c/basc. 10m3 de material de jazida			BDI: 24,2300	UNIDADE: T/KM	ITEM: 0302	
993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0014	156,99	0,2200	73,33	
CO 993424	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	75,01	0,0800	26,67	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		0,37		
SERVICO ->	520115 Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvore diametro ate 0,15m			BDI: 24,2300	UNIDADE: M2	ITEM: 0303	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 006

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990850	Trator de esteiras, potencia 347 HP, peso operacional 38,5T, com lamina 8,70m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,0006	238,72	0,1400	51,85	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,66	0,1300	48,15	
	SUB-TOTAL ->				0,27	100,00	
	TOTAL ->				0,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		0,34		
71CO->	997282 Transporte de material - bota fora			BDI: 24,2300 UNIDADE: T/KM ITEM: 0304			
CO 993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0014	156,99	0,2200	73,33	
CO 993424	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	75,01	0,0800	26,67	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		0,37		
SERVICO->	992627 Regularizacao de subleito ate 20cm de espessura			BDI: 24,2300 UNIDADE: M2 ITEM: 0805			
73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	0,0005	149,22	0,0700	13,46	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0065	12,66	0,0800	15,38	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0005	137,98	0,0700	13,46	
CO 993687	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	67,14	0,0700	13,46	
CO 994182	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0020	4,50	0,0100	1,92	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 007

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996717	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util máxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0002	146,59	0,0300	5,77	
CO 996723	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util máxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0010	70,21	0,0700	13,46	
CO 996779	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0080	3,00	0,0200	3,85	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracão 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0004	122,10	0,0500	9,62	
CO 996785	Trator de pneus potencia 122CV, tracão 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0010	48,14	0,0500	9,62	
SUB-TOTAL ->					0,38	100,00	
TOTAL ->					0,52	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,65		
					24,23%		
SERVICO->	520118 Limpeza mecanizada da amada vegetal	BDI: 24,2300		UNIDADE: M2		ITEM: 0401	
990850	Trator de esteiras, potencia 347 HP, peso operacional 38,5T, com lamina 8,70m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,0007	238,72	0,1700	62,96	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	12,66	0,1000	37,04	
SUB-TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,34		
					24,23%		
SERVICO->	999444 Expurgo de jazida	BDI: 24,2300		UNIDADE: M3		ITEM: 0402	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,66	0,3800	26,21	
CO 996758	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0050	213,90	1,0700	73,79	
SUB-TOTAL ->					1,45	100,00	
TOTAL ->					1,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,80		
					24,23%		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 008

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	997279 Escavacao e carga de material de jazida	BDI:	24,2300	UNIDADE: M3	ITEM: 0403		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	12,66	0,0600	11,54	
CO 993554	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	CHP	0,0012	169,14	0,2000	38,46	
CO 996758	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0012	213,90	0,2600	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,52	100,00	
	TOTAL ->				0,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	24,23%			0,65		
SERVICO->	997282 Transporte com caminhao basculante de 10m3 - rodovia com revestimento primario	BDI:	24,2300	UNIDADE: T/KM	ITEM: 0404		
CO 993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0014	156,99	0,2200	73,33	
CO 993424	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	75,01	0,0800	26,67	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	24,23%			0,37		
SERVICO->	520056 Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	BDI:	24,2300	UNIDADE: M3	ITEM: 0405		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	0,0050	149,22	0,7500	31,78	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,66	0,1300	5,51	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0040	137,98	0,5500	23,31	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 009

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 994182	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0500	4,50	0,2300	9,75	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0010	146,59	0,1500	6,36	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0045	122,10	0,5500	23,31	
SUB-TOTAL ->					2,36	100,00	
TOTAL ->					2,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,93		

SERVICO->	999430 Corpo de BSTC D= 0,60m CA1 - areia extraida e brita e pedra de mao produzidas	BDI:	24,2300	UNIDADE: M	ITEM: 0501		
CO 96535	Forma para estruturas de concreto em chapa madeira compensada resinada de 1,10x2,20, espessura = 12 mm, 04 utilizacoes (fabricacao, montagem e desmontagem), fundacao tipo bloco	M2	0,6000	41,95	25,1700	9,85	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,3000	133,71	40,1100	16,70	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	12,66	34,1800	13,38	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	18,7500	7,34	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0485	354,66	17,2000	6,73	
SUB-TOTAL ->					135,41	53,02	
MA 349	Tubo de concreto armado CA-1 600 mm	M	1,0000	120,00	120,0000	46,98	20/02/20
SUB-TOTAL ->					120,00	46,98	
TOTAL ->					255,41	100,00	
TOTAL COM BDI->					317,30		

SERVICO->	999567 Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas retas	BDI:	24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0502		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 010

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,2000	234,05	280,8600	61,54	
CO 999436	Forma de tabua de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	2,9000	60,53	175,5400	38,46	
SUB-TOTAL ->					456,40	100,00	
TOTAL ->					456,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					566,99		

SERVICO->	999431 Corpo BSTC D= 0,80m CA1 - areia, brita e pedra de mao comerciais	BDI:	24,2300	UNIDADE: M	ITEM: 0503		
CO 96535	Forma para estruturas de concreto em chapa madeira compensada resinada de 1,10x2,20, espessura = 12 mm, 04 utilizacoes (fabricacao, montagem e desmontagem), fundacao tipo bloco	M2	0,7000	41,95	29,3700	7,08	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,3300	133,71	44,1200	10,64	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	4,5000	12,66	56,9700	13,74	
992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	18,75	46,8800	11,40	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0485	354,66	17,2000	4,15	
SUB-TOTAL ->					194,54	46,93	
MA 1348	Tubo de concreto CA-1 D=800mm	M	1,0000	220,00	220,0000	53,07	18/02/20
SUB-TOTAL ->					220,00	53,07	
TOTAL ->					414,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					514,98		

SERVICO->	110013 Boca BSTC D= 0,80m - esconsidade areia e brita comerciais - alas retas	BDI:	24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0504		
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,0000	234,05	234,0500	35,58	
CO 999436	Forma de tabua de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	7,0000	60,53	423,7100	64,42	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

PÁGINA 011

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					657,76	100,00	
TOTAL ->					657,76	100,00	
TOTAL COM BDI->					817,14		
SERVICO->	110012 Corpo de BSTC D= 1,00m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	BDI:	24,2300	UNIDADE: M	ITEM: 0505		
CO 10120	Lastro de concreto ciclopico traco 1:3:6 c/30% de pedra lateritica preta britada	M3	0,4020	295,01	118,5900	24,37	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,1000	133,71	13,3700	2,75	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,66	25,3200	5,20	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	18,7500	3,85	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0060	354,66	2,1300	0,44	
CO 999436	Forma de tabua de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	0,8000	60,53	48,4200	9,95	
SUB-TOTAL ->					226,68	46,57	
MA 1349	Tubo de concreto CA-1 D=1000mm	M	1,0000	260,00	260,0000	53,43	18/02/20
SUB-TOTAL ->					260,00	53,43	
TOTAL ->					486,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					604,48		
SERVICO->	999353 Boca de BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	BDI:	24,2300	UNIDADE: UN	ITEM: 0506		
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	2,0000	234,05	468,1000	41,59	
CO 999436	Forma de tabua de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	10,8600	60,53	657,3600	58,41	
SUB-TOTAL ->					1.125,46	100,00	
TOTAL ->					1.125,46	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.398,16		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 012

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	998291 Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	BDI:	24,2300	UNIDADE: M2	ITEM: 0601		
CO 990846	Trator de esteiras, potencia 34/ HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	H	0,0124	113,51	1,4100	89,81	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	12,66	0,1600	10,19	
	SUB-TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->		24,23%		1,95		
SERVICO->	010120 Lastro de concreto ciclopico traco 1:3:6 c/30% de pedra lateritica preta britada	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,66	63,3000	21,46	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,75	56,2500	19,07	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,3900	3,18	
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,5000	230,12	115,0600	39,00	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,1400	1,81	0,2500	0,08	
CO 993417	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5600	1,35	0,7600	0,26	
	SUB-TOTAL ->				245,01	88,04	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,0000	50,00	50,0000	16,95	23/06/20
	SUB-TOTAL ->				50,00	16,95	
	TOTAL ->				295,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		295,01		
SERVICO->	020082 Escavacao manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, de ate 2,00m de profundidade	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,66	44,3100	100,00	
	SUB-TOTAL ->				44,31	100,00	
	TOTAL ->				44,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		44,31		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 013

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	030363 Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10x2,20, espessura=12mm, 2 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem) -Vigas baldrame	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,3900	30,80	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,02	2,8000	9,18	
SUB-TOTAL ->					12,19	39,98	
MA 121	Prego	KG	0,0500	9,15	0,4600	1,51	09/05/20
MA 266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	1,1000	8,00	8,8000	28,86	16/04/20
MA 270	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	1,2000	6,00	7,2000	23,61	14/12/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	1,5000	1,19	1,7900	5,87	03/10/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0100	4,50	0,0500	0,16	30/12/20
SUB-TOTAL ->					18,30	60,02	
TOTAL ->					30,49	100,00	
TOTAL COM BDI->					30,49		
SERVICO ->	040079 Alvenaria de bloco de concreto 10x20x40c c/argamassa cim/areia 1:5	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,66	3,8000	8,20	
992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	18,75	11,8100	25,47	
SUB-TOTAL ->					15,61	33,67	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0200	40,00	0,8000	1,73	20/02/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	3,0000	0,45	1,3500	2,91	20/02/20
MA 1130	Bloco de concreto 10x20x40	UN	13,0000	2,20	28,6000	61,69	17/10/20
SUB-TOTAL ->					30,75	66,33	
TOTAL ->					46,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,36		
SERVICO ->	040811 Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 997060	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	MES	1,0000	101,58	101,5800	0,89	
SUB-TOTAL ->					101,58	0,89	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 014

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,35	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,03	21/03/20
CS 4443	EPI - Família Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	112,00	112,0000	0,98	18/02/20
CS 4444	Ferramentas - Família Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	1,25	1,2500	0,01	07/04/20
SUB-TOTAL ->					156,25	1,37	
4443	Engenheiro Civil de obra junior	MES	1,0000	6.700,00	6.700,0000	58,67	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					4.462,20	39,07	
SUB-TOTAL ->					11.162,20	97,74	
TOTAL ->					11.420,03	100,00	
TOTAL COM BDI->					11.420,03		

SERVICO ->	053806 Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8082	Trator de esteiras, potencia de 170HP, peso operacional de 19T, com lamina com capacidade de 5,2m3	UN	0,0001	370.000,00	37,0000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					37,00	100,00	
TOTAL ->					37,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					37,00		

SERVICO ->	053840 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1,5000	100,00	18/12/20
SUB-TOTAL ->					1,50	100,00	
TOTAL ->					1,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,50		

SERVICO ->	053841 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1,5000	100,00	18/12/20
SUB-TOTAL ->					1,50	100,00	
TOTAL ->					1,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,50		

SERVICO ->	053842 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 015

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1,5000	100,00	18/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,50		
SERVICO->	073436 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993328	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,89	71,6700	48,03	
CO 997136	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,05	
CO 997137	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - depreciacao. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,05	
CO 997138	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Juros. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,05	
CO 997139	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. AF_02/2016	H	1,0000	37,05	37,0500	24,83	
	SUB-TOTAL ->				149,22	100,00	
	TOTAL ->				149,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			149,22		
SERVICO->	080040 Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,29	2,0300	20,76	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,54	1,7500	17,89	
	SUB-TOTAL ->				3,78	38,65	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	6,00	6,0000	61,35	12/12/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 017

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO ->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	RDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88828	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,30	0,3000	32,26	
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,30	0,3000	32,26	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,30	0,3000	32,26	
CO 89235	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	H	1,0000	0,03	0,0300	3,23	
	SUB-TOTAL ->				0,93	100,00	
	TOTAL ->				0,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,93		
SERVICO ->	089017 Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Depreciacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8082	Trator de esteiras, potencia de 170HP, peso operacional de 19T, com lamina com capacidade de 5,2m3	UN	0,0001	370.000,00	37,0000	100,00	23/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 018

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							37,00 100,00
TOTAL ->							37,00 100,00
TOTAL COM BDI->							37,00
SERVICO->	089018 Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8082	Trator de esteiras, potencia de 170HP, peso operacional de 19T, com lamina com capacidade de 5,2m3	UN	0,0001	370.000,00	37,0000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->							37,00 100,00
TOTAL ->							37,00 100,00
TOTAL COM BDI->							37,00
SERVICO->	089225 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	34,13	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	34,13	
CO 89230	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,63	0,6300	21,50	
CO 89231	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,30	0,3000	10,24	
SUB-TOTAL ->							2,93 100,00
TOTAL ->							2,93 100,00
TOTAL COM BDI->							2,93
SERVICO->	089228 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 019

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4CV, excluído carregador	UN	0,0001	10.000,00	1,0000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->					1,00	100,00	
TOTAL ->					1,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,00		
TCO->	089229 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4CV, excluído carregador	UN	0,0001	10.000,00	1,0000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->					1,00	100,00	
TOTAL ->					1,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,00		
SERVICO->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Materiais na operação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	2,5000	0,25	0,6300	100,00	04/20
SUB-TOTAL ->					0,63	100,00	
TOTAL ->					0,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,63		
SERVICO->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Manutenção. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,30		
SERVICO->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 020

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	50,00	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	50,00	
SUB-TOTAL ->					2,00	100,00	
TOTAL ->					2,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,00		
SERVICO->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,30		
SERVICO->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,30		
SERVICO->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Materiais na operação AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,1000	0,25	0,0300	100,00	01/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 022

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7726	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimensoes aproximadas 2,5x6,5x0,5m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	13.000,00	1,3000	11,50	01/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,30	11,50	
	TOTAL ->				11,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,30		
77CO->	091392 Caminhao Toco, PBT 14.300kg, carga util 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-Impostos e Seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 617	Caminhao Toco, peso bruto total 14300kg, carga util maxima 9710kg, distancia total entre eixos 3,56m, potencia 185CV (inclui cabine e Chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	88,50	01/12/20
	SUB-TOTAL ->				10,00	88,50	
MA 7726	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimensoes aproximadas 2,5x6,5x0,5m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	13.000,00	1,3000	11,50	01/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,30	11,50	
	TOTAL ->				11,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,30		
SERVICO->	091688 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO->	091689 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 023

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							0,07 100,00
TOTAL ->							0,07 100,00
TOTAL COM BDI->							0,07
SERVICO->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA_8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
SUB-TOTAL ->							0,07 100,00
TOTAL ->							0,07 100,00
TOTAL COM BDI->							0,07
SERVICO->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB_33	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,1700	0,25	0,7900	100,00	01/04/20
SUB-TOTAL ->							0,79 100,00
TOTAL ->							0,79 100,00
TOTAL COM BDI->							0,79
SERVICO->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,37	
CO_91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	II	1,0000	0,07	0,0700	0,37	
CO_992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,58	18,5800	99,25	
SUB-TOTAL ->							18,72 100,00
TOTAL ->							18,72 100,00
TOTAL COM BDI->							18,72
SERVICO->	091962 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO_91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,36	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 024

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,36	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,36	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	0,79	0,7900	4,03	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,58	18,5800	94,89	
	SUB-TOTAL ->				19,58	100,00	
	TOTAL ->				19,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		19,58		
SERVICO ->	092140 Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Depreciacao. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 649	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual potencia 101/104CV, 2 portas	UN	0,0001	60.000,00	6,0000	100,00	15/01/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	100,00	
	TOTAL ->				6,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		6,00		
SERVICO ->	092141 Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Juros. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 649	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual potencia 101/104CV, 2 portas	UN	0,0001	60.000,00	6,0000	100,00	15/01/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	100,00	
	TOTAL ->				6,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		6,00		
SERVICO ->	092143 Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Manutencao. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 649	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual potencia 101/104CV, 2 portas	UN	0,0001	60.000,00	6,0000	100,00	15/01/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 025

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							6,00 100,00
TOTAL ->							6,00 100,00
TOTAL COM BDI->							6,00

SERVICO->	092145 Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - CHP Diurno. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,87	17,8700	42,68	
CO 91142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Impostos e seguros. AF_11/2015	H	1,0000	6,00	6,0000	14,33	
CO 92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Depreciacao. AF_11/2015	H	1,0000	6,00	6,0000	14,33	
CO 92141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Juros. AF_11/2015	H	1,0000	6,00	6,0000	14,33	
CO 92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104CV, 2 portas - Manutencao. AF_11/2015	H	1,0000	6,00	6,0000	14,33	
SUB-TOTAL ->							41,87 100,00
TOTAL ->							41,87 100,00
TOTAL COM BDI->							41,87

SERVICO->	093277 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL COM BDI->							0,30

SERVICO->	093278 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 026

DATA 18/02/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL COM BDI->							0,30

SERVICO->	093279 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ. 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL ->							0,30 100,00
TOTAL COM BDI->							0,30

SERVICO->	095243 Caminhão Toco, PBT 14.300kg, carga útil 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potência 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ. 617	Caminhão Toco, peso bruto total 14300kg, carga útil máxima 9710kg, distância total entre eixos 3,56m, potência 185CV (inclui cabine e Chassi, não inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	88,50	01/12/20
SUB-TOTAL ->							10,00 88,50
7726	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimensões aproximadas 2,5x6,5x0,5m (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	0,0001	13.000,00	1,3000	11,50	01/12/20
SUB-TOTAL ->							11,30 100,00
TOTAL ->							11,30
TOTAL COM BDI->							11,30

SERVICO->	095417 Curso de capacitação para Engenheiro Civil de obra pleno (encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO 4456	Engenheiro Civil de Obra Pleno	MES	0,0091	12.000,00	109,2000	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->							72,73 39,98
SUB-TOTAL ->							181,93 100,00
TOTAL ->							181,93 100,00
TOTAL COM BDI->							181,93

SERVICO->	096535 Forma para estruturas de concreto em chapa madeira compensada resinada de 1,10x2,20, espessura = 12 mm, 04 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem), fundação tipo bloco	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 027

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,1000	19,58	1,9600	4,67	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,77	7,5100	17,90	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,02	2,8000	6,67	
SUB-TOTAL ->					12,27	29,25	
968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0060	4,50	0,0300	0,07	30/12/20
MA 1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	0,6000	2,79	1,6700	3,98	27/10/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	8,00	1,2000	2,86	23/07/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,3500	2,00	0,7000	1,67	10/09/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	0,3800	10,00	3,8000	9,06	11/02/20
MA 5396	Tabua madeira 3A qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	0,0300	7,00	0,2100	0,50	23/06/20
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,3000	6,90	2,0700	4,93	09/03/20
MA 6739	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=12mm	M2	1,0000	20,00	20,0000	47,68	18/02/20
SUB-TOTAL ->					29,68	70,75	
TOTAL ->					41,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					41,95		

SERVICO ->	096557 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,7800	0,25	0,2000	100,00	01/04/20
SUB-TOTAL ->					0,20	100,00	
TOTAL ->					0,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,20		

SERVICO ->	096558 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,19	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

PÁGINA 028

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,19	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,19	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,20	0,2000	0,80	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,01	24,0100	95,62	
SUB-TOTAL ->					25,11	100,00	
TOTAL ->					25,11	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,11		

SERVICO->	096559 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,22	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,22	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,01	24,0100	97,56	
SUB-TOTAL ->					24,61	100,00	
TOTAL ->					24,61	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,61		

SERVICO->	100860 Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	12,66	0,0600	1,90	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	20,29	0,1000	3,16	
SUB-TOTAL ->					0,16	5,06	
MA 5297	Curva 90° PVC sold. DN 20mm	UN	1,0000	3,00	3,0000	94,94	17/10/20
SUB-TOTAL ->					3,00	94,94	
TOTAL ->					3,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,16		

SERVICO->	110015 Topógrafo com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 029

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 110016	Curso de capacitacao para topografo (Encargos complementares)	MES	1,0000	72,89	72,8900	1,19	
SUB-TOTAL ->					72,89	1,19	
CS 2	Transporte	MES	1,0000	60,00	60,0000	0,98	21/03/20
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,65	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,05	21/03/20
CS 4401	Alimentacao	MES	1,0000	0,01	0,0100		22/05/20
4475	Ferramentas - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	60,00	60,0000	0,98	18/02/20
CS 4476	EPI - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,65	18/02/20
SUB-TOTAL ->					203,01	3,32	
MO 4464	Topografo	MES	1,0000	3.500,00	3.500,0000	57,31	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					2.331,00	38,17	
SUB-TOTAL ->					5.831,00	95,48	
TOTAL ->					6.106,90	99,99	
TOTAL COM BDI->					6.106,90		
SERVICO ->	110016 Curso de capacitacao para topografo (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO 4464	Topografo	MES	0,0125	3.500,00	43,7500	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					29,14	39,98	
SUB-TOTAL ->					72,89	100,00	
TOTAL ->					72,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					72,89		
SERVICO ->	110017 Auxiliar de Topografo com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 110018	Curso de capacitacao para auxiliar de topografo (Encargos complementares)	MES	1,0000	46,65	46,6500	1,17	
SUB-TOTAL ->					46,65	1,17	
CS 2	Transporte	MES	1,0000	60,00	60,0000	1,51	21/03/20
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	1,00	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,08	21/03/20
CS 4401	Alimentacao	MES	1,0000	0,01	0,0100		22/05/20
CS 4475	Ferramentas - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	60,00	60,0000	1,51	18/02/20
CS 4476	EPI - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	40,00	40,0000	1,00	18/02/20
SUB-TOTAL ->					203,01	5,10	
MO 4465	Auxiliar de Topografo	MES	1,0000	2.240,00	2.240,0000	56,26	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					1.491,84	37,47	
SUB-TOTAL ->					3.731,84	93,73	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

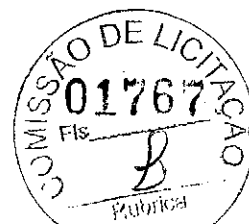
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 030

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					3.981,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					3.981,50		
SERVICO->	110018 Curso de capacitacao para auxiliar de topografo (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO 4465	Auxiliar de Topografo	MES	0,0125	2.240,00	28,0000	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					18,65	39,98	
SUB-TOTAL ->					46,65	100,00	
TOTAL ->					46,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,65		
SERVICO->	110019 Auxiliar Tecnico de Engenharia com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 110020	Curso de capacitacao para Auxiliar Tecnico de Engenharia (encargos complementares)	MES	1,0000	25,24	25,2400	0,85	
SUB-TOTAL ->					25,24	0,85	
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	1,35	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,10	21/03/20
CS 4443	EPI - Familia Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	112,00	112,0000	3,79	18/02/20
CS 4444	Ferramentas - Familia Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	1,25	1,2500	0,04	07/04/20
SUB-TOTAL ->					156,25	5,29	
MO 4466	Auxiliar Tecnico de Engenharia	MES	1,0000	1.665,00	1.665,0000	56,34	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					1.108,89	37,52	
SUB-TOTAL ->					2.773,89	93,86	
TOTAL ->					2.955,38	100,00	
TOTAL COM BDI->					2.955,38		
SERVICO->	110020 Curso de capacitacao para Auxiliar Tecnico de Engenharia (encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO 4466	Auxiliar Tecnico de Engenharia	MES	0,0091	1.665,00	15,1500	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					10,09	39,98	
SUB-TOTAL ->					25,24	100,00	
TOTAL ->					25,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,24		
SERVICO->	110021 Cadista/Calculista com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 110022	Curso de capacitacao para cadista/calculista (Encargos complementares)	MES	1,0000	47,56	47,5600	1,17	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 031

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					47,56	1,17	
CS	2 Transporte	MES	1,0000	60,00	60,0000	1,48	21/03/20
CS	4373 Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,99	14/05/20
CS	4374 Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,07	21/03/20
CS	4401 Alimentacao	MES	1,0000	0,01	0,0100		22/05/20
CS	4475 Ferramentas - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	60,00	60,0000	1,48	18/02/20
CS	4476 EPI - Familia Topografo - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,99	18/02/20
SUB-TOTAL ->					203,01	5,01	
MO	4467 Cadista/Calculista	MES	1,0000	2.283,80	2.283,8000	56,32	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					1.521,01	37,51	
SUB-TOTAL ->					3.804,81	93,82	
TOTAL ->					4.055,38	100,00	
TOTAL COM BDI->					4.055,38		

SERVICO ->	110022 Curso de capacitacao para cadista/calculista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO	4467 Cadista/Calculista	MES	0,0125	2.283,80	28,5500	60,03	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					19,01	39,97	
SUB-TOTAL ->					47,56	100,00	
TOTAL ->					47,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					47,56		

SERVICO ->	130360 Porta de abrir - veneziana c/ ferragens	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,66	12,6600	4,00	
O 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,75	18,7500	5,92	
SUB-TOTAL ->					31,41	9,92	
MA	4 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0106	40,00	0,4200	0,03	20/02/20
MA	25 Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,0000	0,45	0,9000	0,28	20/02/20
MA	4360 Porta de ferro veneziana	M2	1,0000	283,90	283,9000	89,66	30/03/20
SUB-TOTAL ->					285,22	90,08	
TOTAL ->					316,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					316,63		

SERVICO ->	560316 Reaterro compactado manualmente	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,66	3,8000	29,69	
SUB-TOTAL ->					3,80	29,69	
MA	1501 Areia p/aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,3000	30,00	9,0000	70,31	01/04/20
SUB-TOTAL ->					9,00	70,31	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 032

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					12,80	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,80		%
SERVICO ->	990047 Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,66	1,2700	6,92	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,75	5,6300	30,68	
SUB-TOTAL ->					6,90	37,60	
A 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0100	40,00	0,4000	2,18	20/02/20
MA 9	Brita 1	M3	0,0200	40,00	0,8000	4,36	12/06/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	15,0000	0,45	6,7500	36,78	20/02/20
MA 4543	Adesivo sikafix (sika)-p/argamassa e pasta de cimento	KG	1,0000	3,50	3,5000	19,07	14/11/20
SUB-TOTAL ->					11,45	62,40	
TOTAL ->					18,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,35		%
SERVICO ->	990522 Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,29	2,0300	22,48	
SUB-TOTAL ->					2,03	22,48	
MA 5561	Disjuntor tipo NEMA 10 a 30A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	7,00	7,0000	77,52	23/08/20
SUB-TOTAL ->					7,00	77,52	
TOTAL ->					9,03	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,03		%
SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,29	0,6100	28,11	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,54	0,3500	16,13	
SUB-TOTAL ->					0,96	44,24	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,00	1,1900	54,84	17/10/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	2,00	0,0200	0,92	23/07/20
SUB-TOTAL ->					1,21	55,76	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 033

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					2,17	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,17		
SERVICO ->	990694 Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,29	3,4500	13,72	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,54	1,5800	6,28	
SUB-TOTAL ->					5,03	20,00	
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0600	2,00	0,1200	0,48	23/07/20
MA 5690	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (nao inclui lampada)	UN	1,0000	20,00	20,0000	79,52	13/02/20
SUB-TOTAL ->					20,12	80,00	
TOTAL ->					25,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,15		
SERVICO ->	990789 Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0046	25,11	0,1200	1,18	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0064	24,61	0,1600	1,58	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	18,77	2,2100	21,77	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	14,02	0,9100	8,97	
SUB-TOTAL ->					3,40	33,50	
MA 130	Prego de aco polido com cabeca 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	7,86	0,2400	2,36	09/05/20
MA 7626	Viga de madeira nao aparelhada 6x16cm	M	0,4070	16,00	6,5100	64,14	12/06/20
SUB-TOTAL ->					6,75	66,50	
TOTAL ->					10,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,15		
SERVICO ->	990724 Luminaria tipo calha aberta de sobrepor com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, forn e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 034

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,29	4,0600	6,67	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,54	3,5100	5,77	
SUB-TOTAL ->					7,57	12,44	
MA 524	Reator partida rapida 2x40w	UN	1,0000	12,00	12,0000	19,71	16/10/20
MA 561	Starter 40w	UN	1,0000	0,90	0,9000	1,48	11/09/20
MA 1253	Lampada fluorescente 40w	UN	2,0000	5,20	10,4000	17,09	01/09/20
MA 1254	Calha p/lamp. fluor. (2x40w)	UN	1,0000	25,00	25,0000	41,07	21/10/20
MA 1259	Soquete p/lampada fluorescente	UN	2,0000	2,50	5,0000	8,21	04/05/20
SUB-TOTAL ->					53,30	87,56	
TOTAL ->					60,87	100,00	
TOTAL COM BDI->					60,87		

SERVICO->	990726 Cabo de cobre flexivel isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao.	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,29	0,4900	23,11	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,54	0,4200	19,81	
SUB-TOTAL ->					0,91	42,92	
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	2,00	0,0200	0,04	23/07/20
MA 6355	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 1,5mm2	M	1,1900	1,00	1,1900	56,13	29/07/20
SUB-TOTAL ->					1,21	57,08	
TOTAL ->					2,12	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,12		

SERVICO->	990730 Fixacao de tubos horizontais diametros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	20,29	0,2800	27,72	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	17,54	0,2300	22,77	
SUB-TOTAL ->					0,51	50,50	
MA 7040	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixação	UN	1,0000	0,50	0,5000	49,50	26/12/20
SUB-TOTAL ->					0,50	49,50	
TOTAL ->					1,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,01		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 035

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,29	0,6100	13,23	
	SUB-TOTAL ->				0,61	13,23	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,00	1,0000	21,69	01/11/20
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	3,00	3,0000	65,08	08/05/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	86,77	
	TOTAL ->				4,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,61		
SERVICO->	990791 Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 80040	Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	UN	1,0000	9,78	9,7800	67,96	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	4,61	4,6100	32,04	
	SUB-TOTAL ->				14,39	100,00	
	TOTAL ->				14,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,39		
SERVICO->	990795 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	4,61	4,6100	28,13	
CO 990796	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	11,78	11,7800	71,87	
	SUB-TOTAL ->				16,39	100,00	
	TOTAL ->				16,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			16,39		
SERVICO->	990796 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 036

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,29	2,0300	17,23	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,54	1,7500	14,86	
	SUB-TOTAL ->				3,78	32,09	
MA 5589	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas modulo	UN	1,0000	8,00	8,0000	67,91	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				8,00	67,91	
	TOTAL ->				11,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,78		
SERVICO ->	990846 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	32,9000	3,45	113,5100	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				113,51	100,00	
	TOTAL ->				113,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		113,51		
SERVICO ->	990847 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0008	150,00	0,1200	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,12		
SERVICO ->	990848 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0006	150,00	0,0900	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,09		
SERVICO ->	990849 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 037

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
BQ 551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0001	150,00	0,0200	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL ->					0,02	100,00	
TOTAL ->					0,02	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,02		
TCO ->	990850 Trator de esteiras, potencia 347 HP, peso operacional 38,5T, com lamina 8,70m3 - chp diurno. af_6/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 990847	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	0,12	0,1200	0,05	
CO 990848	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,09	0,0900	0,04	
CO 990849	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,02	0,0200	0,01	
CO 992624	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	214,35	214,3500	89,79	
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	10,11	
SUB-TOTAL ->					238,72	100,00	
TOTAL ->					238,72	100,00	
TOTAL COM BDI->					238,72		
SERVICO ->	990890 Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento de embutir em chapa metalica - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,29	10,1500	20,75	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,54	8,7700	17,93	
SUB-TOTAL ->					18,92	38,68	
MA 1230	Quadro de distribuicao de embutir sem barramento com porta p/6 disjuntores	UN	1,0000	30,00	30,0000	61,32	12/09/20
SUB-TOTAL ->					30,00	61,32	
TOTAL ->					48,92	100,00	
TOTAL COM BDI->					48,92		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 038

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990952 Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilatação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,66	1,2700	3,35	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,85	5,6600	14,94	
	SUB-TOTAL ->				6,93	18,29	
109	Parafuso 8x250mm	UN	4,0000	1,33	5,3200	14,04	03/10/20
MA 164	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" p/telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	2,0000	0,19	0,3800	1,00	01/11/20
MA 168	Cumeeira p/telha ondulada de fibrocimento	UN	0,1000	30,00	3,0000	7,92	27/10/20
MA 185	Massa de vedacao (ibere)	KG	0,1500	15,00	2,2500	5,94	18/02/20
MA 208	Telha ondulada de fibrocimento E=6mm, de 2,44 x1,10m sem amianto	M2	1,0000	20,00	20,0000	52,80	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				30,95	81,71	
	TOTAL ->				37,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			37,88		
SERVICO ->	990969 Aplicacao manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demaos. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	12,66	0,2500	2,85	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,68	4,9200	56,10	
	SUB-TOTAL ->				5,17	58,95	
MA 4406	Tinta latex PVA premium, cor branca	L	0,4000	9,00	3,6000	41,05	22/11/20
	SUB-TOTAL ->				3,60	41,05	
	TOTAL ->				8,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,77		
SERVICO ->	991951 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 991952	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	9,40	9,4000	7,03	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 039

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991953	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	9,40	9,4000	7,03	
CO 991954	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	9,40	9,4000	7,03	
CO 991955	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	II	1,0000	9,40	9,4000	7,03	
CO 991956	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	71,97	71,9700	53,83	
CO 992632	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	18,05	
SUB-TOTAL ->					133,71	100,00	
TOTAL ->					133,71	100,00	
TOTAL COM BDI->					133,71		
SERVICO ->	991952 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composicao		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	63.000,00	6,3000	69,15	07/02/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	29.000,00	2,9000	30,85	07/02/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 040

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,40		
SERVICO->	991953 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	590 Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	65.000,00	6,5000	69,15	07/02/20
EQ	591 Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	29.000,00	2,9000	30,85	07/02/20
SUB-TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,40		
SERVICO->	991954 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	590 Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	65.000,00	6,5000	69,15	07/02/20
EQ	591 Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	29.000,00	2,9000	30,85	07/02/20
SUB-TOTAL ->					9,40	100,00	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 041

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,40		
SERVICO ->	991955 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	65.000,00	6,5000	69,15	07/02/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	29.000,00	2,9000	30,85	07/02/20
SUB-TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL ->					9,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,40		
SERVICO ->	991956 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	20,8600	3,45	71,9700	100,00	18/02/20
SUB-TOTAL ->					71,97	100,00	
TOTAL ->					71,97	100,00	
TOTAL COM BDI->					71,97		
SERVICO ->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,19	0,1900	1,50	
SUB-TOTAL ->					0,19	1,50	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,08	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	2,37	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	2,13	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,16	21/03/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 042

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4448	Ferramentas - Família Servente - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,97	23/06/20
CS 4449	EPI - Família Servente - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,90	0,9000	7,11	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,75	13,82	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	5,15	5,1500	40,68	20/02/20
LEIS SOCIAIS ->					5,57	44,00	
SUB-TOTAL ->					10,72	84,68	
TOTAL ->					12,66	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,66		

SERVICO ->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 113	Servente de obras	H	0,0171	5,15	0,0900	47,37	20/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,10	52,63	
SUB-TOTAL ->					0,19	100,00	
TOTAL ->					0,19	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,19		

SERVICO ->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,55	
SUB-TOTAL ->					0,29	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,60	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,44	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	21/03/20
CS 4450	Ferramentas - Família Pedreiro - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,40	0,4000	2,13	07/04/20
CS 4451	EPI - Família Pedreiro - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,27	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,80	9,60	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,00	8,0000	42,67	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					8,66	46,19	
SUB-TOTAL ->					16,66	88,85	
TOTAL ->					18,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,75		

SERVICO ->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,00	0,1400	48,28	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72	
SUB-TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,29		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 043

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,12	0,1200	0,61	
	SUB-TOTAL ->				0,12	0,61	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,52	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,37	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,10	21/03/20
CS 4460	Ferramentas - Familia Pintor - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	1,05	1,0500	5,34	15/04/20
CS 4461	EPI - Familia Pintor - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	1,25	1,2500	6,35	15/04/20
	SUB-TOTAL ->				2,90	14,74	
MO 51	Pintor	H	1,0000	8,00	8,0000	40,65	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,66	44,00	
	SUB-TOTAL ->				16,66	84,65	
	TOTAL ->				19,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,68		
SERVICO->	992459 Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 51	Pintor	H	0,0071	8,00	0,0600	50,00	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,12		
SERVICO->	992462 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,54	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,54	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,59	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,43	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	21/03/20
CS 4454	EPI - Familia Carpinteiro - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,31	15/04/20
CS 4455	Ferramentas - Familia Carpinteiro - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	1,59	15/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,90	10,08	
MO 4427	Telhadista	H	1,0000	8,00	8,0000	42,44	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,66	45,94	
	SUB-TOTAL ->				16,66	88,38	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 044

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						18,85	100,00
TOTAL COM BDI->						18,85	
SERVICO->	992463 Curso de capacitacao para telhadista	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
(Encargos complementares)							
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	8,00	0,1400	48,28	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->						0,15	51,72
SUB-TOTAL ->						0,29	100,00
TOTAL ->						0,29	100,00
TOTAL COM BDI->						0,29	
SERVICO->	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,61	
SUB-TOTAL ->						0,29	1,61
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,66	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,50	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,77	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	07/04/20
SUB-TOTAL ->						1,11	6,15
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	8,00	8,0000	44,30	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->						8,66	47,95
SUB-TOTAL ->						16,66	92,25
TOTAL ->						18,06	100,00
TOTAL COM BDI->						18,06	
SERVICO->	992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	8,00	0,1400	48,28	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->						0,15	51,72
SUB-TOTAL ->						0,29	100,00
TOTAL ->						0,29	100,00
TOTAL COM BDI->						0,29	
SERVICO->	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,02	0,0200	0,10	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 046

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,00	0,1000	47,62	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,15	0,1500	1,07	
	SUB-TOTAL ->				0,15	1,07	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	2,14	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,93	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,14	21/03/20
CS 4454	EPI - Familia Carpinteiro - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	7,13	15/04/20
CS 4455	Ferramentas - Familia Carpinteiro - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	2,14	15/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,90	13,55	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	5,75	5,7500	41,01	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,22	44,37	
	SUB-TOTAL ->				11,97	85,38	
	TOTAL ->				14,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,02		
SERVICO->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	5,75	0,0700	46,67	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	53,33	
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,15		
SERVICO->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,56	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,56	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 047

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,61	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,45	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	21/03/20
CS 4452	EPI - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,69	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,11	5,97	
125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	8,25	8,2500	44,40	14/01/20
LEIS SOCIAIS ->					8,93	48,06	
SUB-TOTAL ->					17,18	92,47	
TOTAL ->					18,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,58		
SERVICO->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0172	8,25	0,1400	48,28	14/01/20
LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72	
SUB-TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,29		
SERVICO->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	
SUB-TOTAL ->					0,02	0,11	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,71	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,54	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,11	21/03/20
CS 4456	EPI - Família Eletricista - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,85	0,8500	4,85	15/04/20
CS 4457	Ferramentas - Família Eletricista - Horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,85	15/04/20
SUB-TOTAL ->					1,95	11,12	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	7,48	7,4800	42,65	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					8,09	46,12	
SUB-TOTAL ->					15,57	88,77	
TOTAL ->					17,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,54		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 048

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0010	7,48	0,0100	50,00	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,01	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,02	100,00	
	TOTAL ->				0,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,02		
SERVICO ->	992516 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992517	Curso de capacitacao para motorista de basculante (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,41	
	SUB-TOTAL ->				0,08	0,41	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,54	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,38	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,10	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,56	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,11	5,69	
MO 4414	Motorista de basculante	H	1,0000	8,80	8,8000	45,11	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,52	48,80	
	SUB-TOTAL ->				18,32	93,90	
	TOTAL ->				19,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,51		
SERVICO ->	992517 Curso de capacitacao para motorista de basculante (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4414	Motorista de basculante	H	0,0041	8,80	0,0400	50,00	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,08		
SERVICO ->	992520 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992521	Curso de capacitacao para operador de motoniveladora (Encargos complementares)	H	1,0000	0,40	0,4000	1,66	
	SUB-TOTAL ->				0,40	1,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,24	21/03/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 049

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,12	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
CS 4452	EPI - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,07	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,11	4,60	
MO 4417	Operador de motoniveladora	H	1,0000	10,87	10,8700	45,03	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					11,76	48,72	
SUB-TOTAL ->					22,63	93,74	
TOTAL ->					24,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,14		

SERVICO ->	992521 Curso de capacitacao para operador de motoniveladora (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4417	Operador de motoniveladora	H	0,0172	10,87	0,1900	47,50	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,21	52,50	
SUB-TOTAL ->					0,40	100,00	
TOTAL ->					0,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,40		

SERVICO ->	992566 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - depreciação	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 595	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	20.000,00	2,0000	16,67	22/06/20
EQ 596	Caminhao toco PBT 16.000KG, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	83,33	27/11/20
SUB-TOTAL ->					12,00	100,00	
TOTAL ->					12,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,00		

SERVICO ->	992567 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 595	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	20.000,00	2,0000	16,67	22/06/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 050

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 596	Caminhao toco PBT 16.000KG, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	83,33	27/11/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO ->	992568 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - impostos e seguros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 595	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	20.000,00	2,0000	16,67	22/06/20
EQ 596	Caminhao toco PBT 16.000KG, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	83,33	27/11/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO ->	992570 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 595	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	20.000,00	2,0000	16,67	22/06/20
EQ 596	Caminhao toco PBT 16.000KG, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	83,33	27/11/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO ->	992571 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 051

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	25,3900	3,45	87,6000	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				87,60	100,00	
	TOTAL ->				87,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			87,60		
SERVICO ->	992572 Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992516	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,51	19,5100	12,58	
CO 992566	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - depreciação	H	1,0000	12,00	12,0000	7,74	
CO 992567	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - juros	H	1,0000	12,00	12,0000	7,74	
CO 992568	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - impostos e seguros	H	1,0000	12,00	12,0000	7,74	
CO 992570	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - manutencao	H	1,0000	12,00	12,0000	7,74	
CO 992571	Caminhao basculante 6m3, peso bruto total 16.000kg, carga util maxima 13.071kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230cv inclusive caçamba metalica - materiais na operacao	H	1,0000	87,60	87,6000	56,48	
	SUB-TOTAL ->				155,11	100,00	
	TOTAL ->				155,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			155,11		
SERVICO ->	992620 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 052

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992621	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,41	
	SUB-TOTAL ->				0,08	0,41	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,54	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,38	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,10	21/03/20
4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,56	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,11	5,69	
MO 111	Motorista de caminhao	H	1,0000	8,80	8,8000	45,11	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,52	48,80	
	SUB-TOTAL ->				18,32	93,90	
	TOTAL ->				19,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,51		
SERVICO->	992621 Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhao	H	0,0041	8,80	0,0400	50,00	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,08		
SERVICO->	992624 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	62,1300	3,45	214,3500	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				214,35	100,00	
	TOTAL ->				214,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			214,35		
SERVICO->	992625 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992626	Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,40	0,4000	1,66	
	SUB-TOTAL ->				0,40	1,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,24	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,12	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,07	07/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 053

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4453	Ferramentas - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,11	4,60	
MO 123	Operador de trator	H	1,0000	10,87	10,8700	45,03	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,76	48,72	
	SUB-TOTAL ->				22,63	93,74	
	TOTAL ->				24,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,14		
SERVICO ->	992626 Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 123	Operador de trator	H	0,0172	10,87	0,1900	47,50	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,21	52,50	
	SUB-TOTAL ->				0,40	100,00	
	TOTAL ->				0,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,40		
SERVICO ->	992632 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992633	Curso de capacitacao para motorista operador de munck (Encargos complementares)	H	1,0000	0,40	0,4000	1,66	
	SUB-TOTAL ->				0,40	1,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,24	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,12	25/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
4452	EPI - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,07	02/04/20
CS 4453	Ferramentas - Família Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,11	4,60	
MO 4410	Motorista Operador de munck	H	1,0000	10,87	10,8700	45,03	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,76	48,72	
	SUB-TOTAL ->				22,63	93,74	
	TOTAL ->				24,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,14		
SERVICO ->	992633 Curso de capacitacao para motorista operador de munck (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4410	Motorista Operador de munck	H	0,0171	10,87	0,1900	47,50	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,21	52,50	
	SUB-TOTAL ->				0,40	100,00	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 054

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						0,40	100,00
TOTAL COM BDI->						0,40	
SERVICO->	992839 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO_88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7600	0,93	0,7100	0,31	
CO_89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7200	0,60	0,4300	0,19	
CO_992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	12,66	50,6400	22,01	
CO_992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	18,06	26,7300	11,62	
SUB-TOTAL ->						78,51	34,12
MA_4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8270	40,00	33,0800	14,38	20/02/20
MA_9	Brita 1	M3	0,5780	40,00	23,1200	10,05	12/06/20
MA_25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	212,0200	0,45	95,4100	41,46	20/02/20
SUB-TOTAL ->						151,61	65,88
TOTAL ->						230,12	100,00
TOTAL COM BDI->						230,12	
SERVICO->	992991 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO_88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1700	0,93	1,0900	0,31	
CO_89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,8500	0,60	2,3100	0,65	
CO_992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	18,06	90,6600	25,56	
SUB-TOTAL ->						94,06	26,52
MA_4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5400	40,00	61,6000	17,37	20/02/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 055

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	442,2200	0,45	199,0000	56,11	20/02/20
	SUB-TOTAL ->				260,60	73,48	
	TOTAL ->				354,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			354,66		
SERVICO ->	993137 Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	10,88	
CO 993138	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterials na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	92,67	92,6700	41,78	
CO 993139	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	35,00	35,0000	15,78	
CO 993140	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	35,00	35,0000	15,78	
CO 993141	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	35,00	35,0000	15,78	
	SUB-TOTAL ->				221,81	100,00	
	TOTAL ->				221,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			221,81		
SERVICO ->	993138 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterials na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	26,8600	3,45	92,6700	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				92,67	100,00	
	TOTAL ->				92,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			92,67		
SERVICO ->	993139 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 056

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	350.000,00	35,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		35,00		
RVICO->	993140 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciação. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	350.000,00	35,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		35,00		
SERVICO->	993141 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	350.000,00	35,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		35,00		
SERVICO->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	2,93	1,9300	0,82	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHH	0,6200	2,00	1,2400	0,53	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 057

DATA 18/02/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,66	5,0600	2,16	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	18,06	23,1200	9,88	
SUB-TOTAL ->					31,35	13,39	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	40,00	32,0000	13,67	20/02/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	40,00	24,0000	10,25	12/06/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,45	146,7000	62,68	20/02/20
SUB-TOTAL ->					202,70	86,61	
TOTAL ->					234,05	100,00	
TOTAL COM BDI->					234,05		
SERVICO ->	993328 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993329	Curso de capacitacao para operador de rolo compactador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,15	0,1500	0,63	
SUB-TOTAL ->					0,15	0,63	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,26	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,13	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,09	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,11	4,65	
MO 4416	Operador de rolo compactador	H	1,0000	10,87	10,8700	45,50	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					11,76	49,23	
SUB-TOTAL ->					22,63	94,73	
TOTAL ->					23,89	100,01	
TOTAL COM BDI->					23,89		
SERVICO ->	993329 Curso de capacitacao para operador de rolo compactador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4416	Operador de rolo compactador	H	0,0067	10,87	0,0700	46,67	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	53,33	
SUB-TOTAL ->					0,15	100,00	
TOTAL ->					0,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,15		
SERVICO ->	993386 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 058

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992520	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	17,50	
CO 993387	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	21,50	21,5000	15,58	
CO 993388	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	21,50	21,5000	15,58	
CO 993389	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	H	1,0000	21,50	21,5000	15,58	
CO 993390	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	49,34	49,3400	35,76	
SUB-TOTAL ->					137,98	100,00	
TOTAL ->					137,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					137,98		
SERVICO ->	993387 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,50		
SERVICO ->	993388 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,50		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 059

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993389 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,50		
SERVICO ->	993390 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	14,3000	3,45	49,3400	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				49,34	100,00	
	TOTAL ->				49,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			49,34		
SERVICO ->	993399 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
992516	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,51	19,5100	12,43	
CO 993400	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Depreciação. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	11,78	
CO 993401	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Juros. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	11,78	
CO 993402	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	11,78	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 060

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993403	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Impostos e seguros. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	11,78	
CO 993404	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	63,48	63,4800	40,44	
SUB-TOTAL ->					156,99	100,00	
TOTAL ->					156,99	100,00	
TOTAL COM BDI->					156,99		
SERVICO->	993400 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Depreciação. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 612	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	34.000,00	3,4000	18,38	23/08/20
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	81,62	23/08/20
SUB-TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,50		
SERVICO->	993401 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 612	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	34.000,00	3,4000	18,38	23/08/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 061

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	81,62	23/08/20
SUB-TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,50		

SERVICO->	993402 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 612	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	34.000,00	3,4000	18,38	23/08/20
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	81,62	23/08/20
SUB-TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,50		

SERVICO->	993403 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Impostos e seguros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 612	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	34.000,00	3,4000	18,38	23/08/20
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	81,62	23/08/20
SUB-TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL ->					18,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,50		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 062

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993404 Caminhão basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	18,4000	3,45	63,4800	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				63,48	100,00	
	TOTAL ->				63,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			63,48		
SERVICO->	993408 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,31	0,3100	17,13	
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	66,30	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	8,29	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	8,29	
	SUB-TOTAL ->				1,81	100,00	
	TOTAL ->				1,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,81		
SERVICO->	993413 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,2500	0,25	0,3100	100,00	01/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,31	100,00	
	TOTAL ->				0,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,31		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 063

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993414 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,20		
SERVICO->	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,15		
SERVICO->	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
Q 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,15		
SERVICO->	993417 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 064

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,35		%
SERVICO ->	993424 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chi diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992516	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,51	19,5100	26,01	
CO 993400	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Depreciação. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	24,66	
CO 993401	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Juros. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	24,66	
CO 993403	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Impostos e seguros. af_06/2014	H	1,0000	18,50	18,5000	24,66	
SUB-TOTAL ->					75,01	100,00	
TOTAL ->					75,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					75,01		%
SERVICO ->	993554 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHF diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHF	ITEM: Sub-Composição		
CO 993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,89	23,8900	14,12	
CO 993557	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - materiais na operacao	H	1,0000	91,25	91,2500	53,95	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 065

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993558	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - manutenção	H	1,0000	18,00	18,0000	10,64	
CO 993559	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - depreciacao	II	1,0000	18,00	18,0000	10,64	
J 993560	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - juros	H	1,0000	18,00	18,0000	10,64	
SUB-TOTAL ->					169,14	100,00	
TOTAL ->					169,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					169,14		

SERVICO->	993555 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993556	Curso de capacitacao para operador de pá carregadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,15	0,1500	0,63	
SUB-TOTAL ->					0,15	0,63	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,26	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,13	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,09	07/04/20
S 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,11	4,65	
MO 4438	Operador de pá carregadeira	H	1,0000	10,87	10,8700	45,30	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					11,76	49,23	
SUB-TOTAL ->					22,63	94,73	
TOTAL ->					23,89	100,0	
TOTAL COM BDI->					23,89		

SERVICO->	993556 Curso de capacitacao para operador de pá carregadeira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4438	Operador de pá carregadeira	H	0,0067	10,87	0,0700	46,67	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	53,33	
SUB-TOTAL ->					0,15	100,00	
TOTAL ->					0,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,15		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 066

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993557 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	26,4500	3,45	91,2500	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				91,25	100,00	
	TOTAL ->				91,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			91,25		
SERVICO->	993558 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0001	180.000,00	18,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,00		
SERVICO->	993559 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - depreciacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0001	180.000,00	18,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,00		
SERVICO->	993560 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0001	180.000,00	18,0000	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL ->				18,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,00		
SERVICO->	993687 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chi diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 067

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992520	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	35,95	
CO 993388	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	21,50	21,5000	32,02	
CO 993389	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	H	1,0000	21,50	21,5000	32,02	
SUB-TOTAL ->					67,14	100,00	
TOTAL ->					67,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					67,14		%
SERVICO->	994171 Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 95417	Curso de capacitacao para Engenheiro Civil de obra pleno (encargos complementares)	MES	1,0000	181,93	181,9300	0,89	
SUB-TOTAL ->					181,93	0,89	
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	0,20	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,01	21/03/20
CS 4443	EPI - Familia Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	112,00	112,0000	0,55	18/02/20
CS 4444	Ferramentas - Familia Engenheiro - mensalista (encargos complementares)	MES	1,0000	1,25	1,2500	0,01	07/04/20
SUB-TOTAL ->					156,25	0,77	
MO 4456	Engenheiro Civil de Obra Pleno	MES	1,0000	12.000,00	12.000,0000	59,03	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					7.992,00	39,31	
SUB-TOTAL ->					19.992,00	98,34	
TOTAL ->					20.330,18	100,00	
TOTAL COM BDI->					20.330,18		%
SERVICO->	994182 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 53840	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	
CO 53841	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	
CO 53842	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES BIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 068

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						4,50	100,00
TOTAL ->						4,50	100,00
TOTAL COM BDI->						4,50	%
SERVICO ->	994209 Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,89	23,8900	20,64	
CO 994210	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	15,12	
CO 994211	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	39,33	39,3300	33,99	
CO 994212	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	15,12	
CO 994213	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	15,12	
SUB-TOTAL ->						115,72	100,00
TOTAL ->						115,72	100,00
TOTAL COM BDI->						115,72	%
SERVICO ->	994210 Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 622	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128HP, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg	UN	0,0001	175.000,00	17,5000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->						17,50	100,00
TOTAL ->						17,50	100,00
TOTAL COM BDI->						17,50	%
SERVICO ->	994211 Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 069

DATA 18/02/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	11,4000	3,45	39,3300	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				39,33	100,00	
	TOTAL ->				39,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		39,33		
SERVICO ->	994212 Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 622	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128HP, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg	UN	0,0001	175.000,00	17,5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO ->	994213 Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 622	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128HP, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg	UN	0,0001	175.000,00	17,5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO ->	996717 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,0000	19,51	19,5100	13,31	
CO 996718	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	11,53	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

PÁGINA 070

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	11,53	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	11,53	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	11,53	
CO 996722	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	59,48	59,4800	40,58	
SUB-TOTAL ->					146,59	100,00	
TOTAL ->					146,59	100,00	
TOTAL COM BDI->					146,59		
SERVICO ->	996718 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	89,35	23/08/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	10,65	23/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 071

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,90		
SERVICO ->	996719 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	89,35	23/08/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	10,65	23/04/20
SUB-TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,90		
SERVICO ->	996720 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	89,35	23/08/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	10,65	23/04/20
SUB-TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL ->					16,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,90		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 072

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	996721 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.999,99	15,1000	89,35	23/08/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	10,65	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				16,90	100,00	
	TOTAL ->				16,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			16,90		
SERVICO->	996722 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	17,2400	3,45	59,4800	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				59,48	100,00	
	TOTAL ->				59,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			59,48		
SERVICO->	996723 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,51	19,5100	27,79	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	24,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 073

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	24,07	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	16,90	16,9000	24,07	
SUB-TOTAL ->					70,21	100,00	
TOTAL ->					70,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					70,21		

SERVICO->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 996727	Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,27	0,2700	1,12	
SUB-TOTAL ->					0,27	1,12	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,25	21/03/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,27	0,2700	1,12	23/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,02	0,0200	0,08	21/03/20
CS 4452	EPI - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,08	07/04/20
CS 4453	Ferramentas - Familia Operador - horista (Encargos Complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	07/04/20
SUB-TOTAL ->					1,11	4,62	
MO 47	Operador de guincho	H	1,0000	10,87	10,8700	45,27	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					11,76	48,98	
SUB-TOTAL ->					22,63	94,25	
TOTAL ->					24,01	99,99	
TOTAL COM BDI->					24,01		

SERVICO->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	10,87	0,1300	48,15	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,14	51,85	
SUB-TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,27		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

PÁGINA 074

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	996758 Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 53806	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	37,00	37,0000	17,30	
CO 89017	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	37,00	37,0000	17,30	
CO 89018	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Juros. af_06/2014	H	1,0000	37,00	37,0000	17,30	
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	11,29	
CO 996759	Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	78,76	78,7600	36,82	
	SUB-TOTAL ->				213,90	100,00	
	TOTAL ->				213,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			213,90		
SERVICO->	996759 Trator de esteiras, potencia 170 HP, peso operacional 19T, caçamba 5,2m3 - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	22,8300	3,45	78,7600	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				78,76	100,00	
	TOTAL ->				78,76	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			78,76		
SERVICO->	996769 Encarregado geral com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
CO 996770	Curso de capacitacao para encarregado geral (Encargos complementares)	MES	1,0000	46,35	46,3500	1,26	
	SUB-TOTAL ->				46,35	1,26	
CS 4373	Exames	MES	1,0000	40,00	40,0000	1,08	14/05/20
CS 4374	Seguro	MES	1,0000	3,00	3,0000	0,08	21/03/20
CS 4473	EPI - familia encarregado - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	22,00	22,0000	0,60	18/02/20
CS 4474	Ferramentas - familia encarregado - mensalista (Encargos Complementares)	MES	1,0000	15,00	15,0000	0,41	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				80,00	2,17	
MO 19	Encarregado geral	MES	1,0000	2.140,00	2.140,0000	57,97	18/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				1.425,24	38,61	
	SUB-TOTAL ->				3.565,24	96,58	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

PÁGINA 075

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

DATA 18/02/2021

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					3.691,59	100,01	
TOTAL COM BDI->					3.691,59		
SERVICO->	996770 Curso de capacitacao para encarregado geral (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MO 19	Encarregado geral	MES	0,0130	2.140,00	27,8200	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					18,53	39,98	
SUB-TOTAL ->					46,35	100,00	
TOTAL ->					46,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,35		
SERVICO->	996779 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 53840	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	50,00	
CO 53842	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	50,00	
SUB-TOTAL ->					3,00	100,00	
TOTAL ->					3,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,00		
SERVICO->	996780 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,14	24,1400	19,77	
CO 996781	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,83	
CO 996782	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,83	
CO 996783	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,83	
CO 996784	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	61,96	61,9600	50,75	
SUB-TOTAL ->					122,10	100,00	
TOTAL ->					122,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					122,10		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 076

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	996781 Trator de pneus potencia 122CV, tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
BQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, UN tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg	0,0001		120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	996782 Trator de pneus potencia 122CV, tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
BQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, UN tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg	0,0001		120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	996783 Trator de pneus potencia 122CV, tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
BQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, UN tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg	0,0001		120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	996784 Trator de pneus potencia 122CV, tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum L	17,9600		3,45	61,9600	100,00	18/02/20
	SUB-TOTAL ->				61,96	100,00	
	TOTAL ->				61,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		61,96		
SERVICO->	996785 Trator de pneus potencia 122CV, tracac 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	1,0000		24,14	24,1400	50,15	
CO 996781	Trator de pneus potencia 122CV, tracac H 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	1,0000		12,00	12,0000	24,93	
CO 996782	Trator de pneus potencia 122CV, tracac H 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	1,0000		12,00	12,0000	24,93	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 077

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					48,14	100,00	
TOTAL ->					48,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					48,14		
SERVICO ->	997060 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: MES	ITEM: Sub-Composição		
MQ 4443	Engenheiro Civil de obra junior	MES	0,0091	6.700,00	60,9700	60,02	18/02/20
LEIS SOCIAIS ->					40,61	39,98	
SUB-TOTAL ->					101,58	100,00	
TOTAL ->					101,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					101,58		
SERVICO ->	997136 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13,5000	100,00	05/06/20
SUB-TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,50		
SERVICO ->	997137 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - depreciacao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13,5000	100,00	05/06/20
SUB-TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,50		
SERVICO ->	997138 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Juros. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 078

DATA 18/02/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13,5000	100,00	05/06/20
SUB-TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL ->					13,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,50	-	
TCO ->	997139 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	10,7400	3,45	37,0500	100,00	18/02/20
SUB-TOTAL ->					37,05	100,00	
TOTAL ->					37,05	100,00	
TOTAL COM BDI->					37,05		
SERVICO ->	997214 Curso de capacitacao para motorista de veiculo leve (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 129	Motorista de carro de passeio	H	0,0064	8,00	0,0500	50,00	17/10/20
LEIS SOCIAIS ->					0,05	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,10		
SERVICO ->	998166 Caminhao Toco, PBT 14.300kg, carga util 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91390	Caminhao Toco, PBT 14.300kg, carga util 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	11,30	11,3000	21,16	
CO 91392	Caminhao Toco, PBT 14.300kg, carga util 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	11,30	11,3000	21,16	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 079

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 95243	Caminhão Toco, PBT 14.300kg, carga útil 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potencia 185cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50x6,50x0,50-Juros. AF_06/2014	H	1,0000	11,30	11,3000	21,16	
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,51	19,5100	36,53	
SUB-TOTAL ->					53,41	100,00	
TOTAL ->					53,41	100,00	
TOTAL COM BDI->					53,41		
SERVICO ->	998167 Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,89	23,8900	40,57	
CO 994212	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	29,72	
CO 994213	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	29,72	
SUB-TOTAL ->					58,89	100,00	
TOTAL ->					58,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					58,89		
SERVICO ->	999053 Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993328	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,89	23,8900	27,64	
CO 999054	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	15,10	15,1000	17,47	
CO 999055	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	15,10	15,1000	17,47	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA 080

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 999056	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Juros. af_06/2014	H	1,0000	15,10	15,1000	17,47	
CO 999057	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	17,25	17,2500	19,96	
SUB-TOTAL ->					86,44	100,00	
TOTAL ->					86,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					86,44		
SERVICO->	999054 Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 626	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura trabalho 1,68m	UN	0,0001	150.999,00	15,1000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,10		
SERVICO->	999055 Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Depreciacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 626	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura trabalho 1,68m	UN	0,0001	150.999,00	15,1000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,10		
SERVICO->	999056 Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMSN

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

PÁGINA

DATA 18/02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 626	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura trabalho 1,68m	UN	0,0001	150.999,00	15,1000	100,00	23/08/20
SUB-TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL ->					15,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,10		
SERVICO->	999057 Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80Hp, peso operacional maximo 8,1T, impacto dinamico 16,15/9,5T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	5,0000	3,45	17,2500	100,00	18/02/20
SUB-TOTAL ->					17,25	100,00	
TOTAL ->					17,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,25		
SERVICO->	999436 Forma de tabua de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,2140	18,72	4,0100	6,62	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0620	19,58	1,2100	2,00	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,77	18,7700	31,01	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,02	14,0200	23,16	
SUB-TOTAL ->					38,01	62,80	
MA 3173	Tabua de pinho	M2	1,1000	9,50	10,4500	17,26	03/10/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,3070	2,00	4,6100	7,62	10/09/20
MA 6647	Peca de madeira nativa/regional 2,5x7,0cm (sarrafo p/forma)	M	8,2910	0,70	5,8000	9,58	21/03/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeca 17x21 (2x11)	KG	0,2150	7,70	1,6600	2,74	21/03/20
SUB-TOTAL ->					22,52	37,20	
TOTAL ->					60,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					60,53		

-> Fim de relatório ...

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 – CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 006/2021

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

BDI DE SERVIÇOS

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,45%
1.1	Administração Central (AC)	3,85%
1.2	Seguros (S)	0,22%
1.3	Riscos (R)	0,97%
1.4	Garantia (G)	0,26%
1.5	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0	LUCRO (L)	9,65%
2.1	Lucro	9,65%
3.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (I)	5,99%
3.1	Pis	0,39%
3.2	Cofins	1,80%
3.3	ISSQN	3,80%
3.4	CPRB	Não se aplica
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	24,23%

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 dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

São Luis/MA, 18 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente,

INTERNAZIONALE
Acsonregenes Silva dos Santos
CNH nº 04035169600
PROPRIETÁRIO

INTERNAZIONALE



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 – CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 006/2021

ENCARGOS SOCIAIS - NAO DESONERADO

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS HORISTA (%)	TAXAS MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
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	31,00	31,00
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	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL GRUPO B	45,51	16,88
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C2	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL GRUPO C	16,99	13,04
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,11	5,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,59	0,45
	TOTAL GRUPO D	14,70	5,68
	TOTAL GERAL A + B + C + D	108,20	66,60

São Luís-MA, 18 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente

INTERNAZIONALE
Assinatura: Acsonreg: des Silva dos Santos

CNPJ: 23.706.563/0001-03 – INSC. ESTADUAL nº 12.479.9051 Rua 201 se nº 22, Unidade 201, Cidade Operária – São Luís/Ma. CEP: 65.058 – 222 whats: (98) 98312-0059

INTERNAZIONALE

ORÇAMENTO

ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ n.º 23.706.563/0001-03

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMNS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM SÍTIO NOVO/MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 001

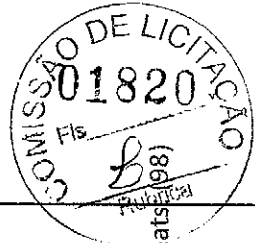
DATA 18/02/2021

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	VALOR		
** 02 **	Recuperação de Estradas Vicinais, Local: Sede do município de Sítio Novo/MA, Povoado Batalha e Pov. Minador											
01	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO			100,00% ***** 5.117,01						5.117,01		
02	SERVIÇOS INICIAIS			50,00% ***** 9.208,72	50,00% ***** 9.208,72							
03	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			20,00% ***** 14.892,37	20,00% ***** 14.892,37	20,00% ***** 14.892,37	20,00% ***** 14.892,37	20,00% ***** 14.892,36		18.417,44		
04	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO			20,00% ***** 15.628,93	20,00% ***** 15.628,93	20,00% ***** 15.628,93	20,00% ***** 15.628,93	20,00% ***** 15.628,93	20,00% ***** 15.628,91	74.461,84		
05	OBRAS DE ARTE CORRENTE						50,00% ***** 7.092,57	25,00% ***** 3.546,29	25,00% ***** 3.546,28	78.144,63		
06	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									14.185,14		
	VALOR SIMPLES			29.218,10	39.773,02	30.521,30	37.613,87	34.067,58	31.066,58	11.891,39		
	PERCENTUAL SIMPLES			14,45%	19,65%	15,09%	18,60%	16,85%	15,36%			
	VALOR ACUMULADO			29.218,10	68.948,12	99.469,42	137.083,29	171.150,87	202.217,45			
	PERCENTUAL ACUMULADO			14,45%	34,10%	49,19%	67,79%	84,64%	100,00%			

SÃO LUIS-MA 18 DE FEVEREIRO DE 2021

INTERNAZIONALE
Asconreges Sivo dos Santos
CNPJ nº 04035169600

NELMA COSTA DO AMARAL
ENG: CIVIL RG 1105187918



CNPJ: 23.706.563/0001-03 - INSC. ESTADUAL nº 124799051

Rua 201 PRF. F. A. R. Q. 201, Cidade Operária - São Luís/MA. CEP: 65.058

222 whatsapp

98312-0059