

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.002/2022

OBJETO: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do Município de Novo Oriente - Ceará, de acordo com PT 1081749-23 / Convênio P+B 924525.

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;

Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;

Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Pavimentação asfáltica em diversas ruas do Município de Novo Oriente - Ceará, de acordo com PT 1081749-23 / Convênio P+B 924525.	01 - SERVIÇOS	R\$ 4.689.165,27	R\$ 4.689.165,27

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 4.689.165,27 (Quatro Milhões Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Vinte e Sete Centavos)

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Completo: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - CEP: 62.940-000

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Telefone: (88) 3422 1722 - Fax: 3422 1297

Endereço eletrônico: eletcamp@gmail.com

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Prazo de execução da obra: 180 (cento e oitenta) dias.

Inscrição Estadual: CGF: 06.892.664-2 ou Municipal: 726

Banco: Banco do Brasil (001) - Agência: 0863-X - Conta Corrente n.º: 16.508-5

Morada Nova - CE, 16 de março de 2022.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estênio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20077

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI INCLUSO (R\$)
A			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					164.673,00
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					164.673,00
1.1	SINAPI	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.267,98	1.646,73	164.673,00
B			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					4.524.492,27
1.0.			SERVIÇOS PRELIMINARES					93.138,07
1.1.	SEINFRA	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	338,09	439,08	5.268,96
1.2.	SEINFRA	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	4,40	461,94	599,92	2.639,65
1.3.	SEINFRA	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	15.850,56	20.585,12	20.585,12
1.4.	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	43.975,74	1,13	1,47	64.644,34
2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					4.376.418,57
2.1.			REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					4.156.285,59
2.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	43.975,74	2,20	2,86	125.770,62
2.1.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	1.319,27	1.144,66	1.486,57	1.961.187,20
2.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	1.319,27	1.207,78	1.568,54	2.069.327,77
2.2			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					220.132,98
2.2.1	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	8.705,00	0,65	0,84	7.312,20
2.2.2	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	312.971,73	0,52	0,68	212.820,78
4			SINALIZAÇÃO					54.935,63
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					47.574,09
4.1.1	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	M2	610,98	34,01	44,17	26.986,99
4.1.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	4.227,33	3,75	4,87	20.587,10
4.2			TACHINHAS					3.533,53
4.2.1	SEINFRA	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	143,00	19,03	24,71	3.533,53
4.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.828,01
4.3.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,55	647,82	841,32	3.828,01
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								4.689.165,27

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 4.689.165,27 (Quatro Milhões Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Vinte e Sete Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	01/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.233,4976000	25,75	57.512,56
A	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	418,7808000	72,68	30.436,99
A	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.395,9360000	27,83	38.848,90
		Total de Serviços Auxiliares				126.798,45
		Custo Direto Total				126.798,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		TOTAL GERAL S/BDI (R\$)				126.798,45
		VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)				1.267,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9082000	20,77	60,40
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9082000	20,77	60,40
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9001540	15,59	45,21
		Sub-Total de Mão de Obra				166,01
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,78	4,04
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	30,63	5,21
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	47,74	71,61
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	84,85	84,85
		Sub-Total de Material				165,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	509,85	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				338,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,09
		Preço Unitário Adotado				338,09

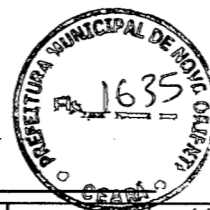
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,8771153	16,77	65,02
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,8776000	24,86	96,40
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,8470000	30,34	147,06
		Sub-Total de Mão de Obra				308,48
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	72,75	145,50
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,67	2,68
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,32	5,28
		Sub-Total de Equipamento				153,46
		Custo Direto Total				461,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,94
		Preço Unitário Adotado				461,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0727050	15,59	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	30/11/2021		
	2 0241903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,14	1,41
	Sub-Total de Material				1,41
	Serviços Auxiliares				
A 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,02	0,02
A 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,24	0,02
A 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0004000	259,16	0,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023266	16,57	0,04
A 89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	156,42	0,27
A 89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	32,10	0,12
A 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0051000	43,33	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				0,79
	Custo Direto Total				2,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,20
	Preço Unitário Adotado				2,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER	M3	30/11/2021		
	2 0241965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. PADRAO DNIT. PARA BINDER. COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	418,23	1.068,49
	Sub-Total de Material				1.068,49
	Serviços Auxiliares				
A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331000	401,78	13,30
A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000	146,58	9,94
A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6708248	18,47	12,39
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0331000	216,10	7,15
A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000	201,30	11,57
A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434000	67,15	2,91
A 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000	37,10	2,48
A 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	166,23	5,67
A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299000	188,13	5,63
A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0710000	72,20	5,13
	Total de Serviços Auxiliares				76,17
	Custo Direto Total				1.144,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.144,66



		Preço Unitário Adotado				1.144,66
--	--	------------------------	--	--	--	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAM		M3	30/11/2021		
		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	431,70	1.102,91
	2 0201518					
		Sub-Total de Material				1.102,91
		Serviços Auxiliares				
	A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	401,78	18,64
	A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	146,58	13,91
	A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9388639	18,47	17,34
	A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0464000	216,10	10,03
	A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	201,30	16,20
	A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	67,15	4,08
	A 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	37,10	3,97
	A 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	166,23	5,67
	A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	188,13	7,88
	A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	72,20	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				104,87
		Custo Direto Total				1.207,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.207,78
		Preço Unitário Adotado				1.207,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL P		TXKM	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0037000	163,80	0,60
	A 5826	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHI	0,0016000	33,17	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,65
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADIC		TXKM	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0022000	216,10	0,48



A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0010000	44,51	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E	M2	30/11/2021		
	2 0207348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	13,98	5,97
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	6,78	1,56
		Sub-Total de Material				7,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9306240	21,90	20,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3679842	16,57	6,10
		Total de Serviços Auxiliares				26,48
		Custo Direto Total				34,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,01
		Preço Unitário Adotado				34,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M	30/11/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	18,61	0,04
	2 0207343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,0430000	10,38	0,45
	2 0244477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	15,39	0,38
	2 0244478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	15,39	0,17
		Sub-Total de Material				1,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329598	21,90	0,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114389	16,57	0,19
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000	135,38	0,04
	A 96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000	52,68	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				2,71
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0242350	20,77	0,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1357160	15,59	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,62
	2 0212536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000000	14,16	14,16
		Sub-Total de Material				14,16
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250000	90,07	2,25
		Sub-Total de Equipamento				2,25
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		



1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0969400	20,77	2,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,9668798	15,59	15,07
		Sub-Total de Mão de Obra				17,08
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	16,80	50,40
2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,80	2,40
2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	7,97	7,97
2	0212695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000000	512,49	512,49
		Sub-Total de Material				574,20
3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	42,52	38,27
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	123,97	12,40
		Sub-Total de Equipamento				50,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	326,33	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				647,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				647,82
		Preço Unitário Adotado				647,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	23,30	23,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
	1 0143487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				25,35
		Serviços Auxiliares				
	A 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,75
		Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0172000	23,30	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	70,30	70,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
		Serviços Auxiliares				
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				72,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,68
		Preço Unitário Adotado				72,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	0,0120000	70,30	0,84
		Sub-Total de Mão de Obra				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	26,10	26,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				27,66
		Serviços Auxiliares				
A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				27,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,83
		Preço Unitário Adotado				27,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	0,0067000	26,10	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9388000	20,77	40,27
	1 0112543	SERVENTE	H	15,5104000	15,59	241,81
		Sub-Total de Mão de Obra				282,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	65,43	42,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	73,86	43,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,54	105,84
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	64,04	25,62
		Sub-Total de Material				216,96
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,63	10,81
		Sub-Total de Equipamento				10,81
		Custo Direto Total				509,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,85
		Preço Unitário Adotado				509,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO		CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,78	5,78
A	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,62	4,62
A	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Adotado				11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53804		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H	30/11/2021		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000700	82.545,88	5,78
		Sub-Total de Equipamento				5,78
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89015		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H	30/11/2021		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000560	82.545,88	4,62
		Sub-Total de Equipamento				4,62
		Custo Direto Total				4,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89016		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H	30/11/2021		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000076	82.545,88	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,62	4,62
	A 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				5,24
		Custo Direto Total				5,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,24
		Preço Unitário Adotado				5,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	15,34	15,34
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9662979	18,68	18,05
	A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	19,65	19,65
	A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,25	4,25



A	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,36	1,36
A	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,0000000	200,51	200,51
		Total de Serviços Auxiliares				259,16
		Custo Direto Total				259,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,16
		Preço Unitário Adotado				259,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	H	30/11/2021		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000260	217.721,55	5,66
		Sub-Total de Material				5,66
	3 0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	372.236,35	9,68
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,28	13,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,63
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,68
		Preço Unitário Adotado				18,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,28	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	30/11/2021		



2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000333	217.721,55	7,25
		Sub-Total de Material				7,25
3	0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000333	372.236,35	12,40
		Sub-Total de Equipamento				12,40
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	30/11/2021		
	2	0236484	UN	0,0000072	217.721,55	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
	3	0337754	UN	0,0000072	372.236,35	2,68
		Sub-Total de Equipamento				2,68
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91484		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	30/11/2021		
	2	0236484	UN	0,0000023	217.721,55	0,50
		Sub-Total de Material				0,50
	3	0337754	UN	0,0000023	372.236,35	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	30/11/2021		
	2	0204221	L	35,8700000	5,59	200,51
		Sub-Total de Material				200,51
		Custo Direto Total				200,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,51
		Preço Unitário Adotado				200,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0106111	H	1,0000000	10,11	10,11
	1	0137370	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143467	H	1,0000000	0,56	0,56
	1	0143491	H	1,0000000	1,15	1,15



		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				16,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,57
		Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,11	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89035		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIUR	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5714	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,43	12,43
A	5715	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	111,91	111,91
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	19,77	19,13
A	89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,37	11,37
A	89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				156,42
		Custo Direto Total				156,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,42
		Preço Unitário Adotado				156,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5714		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTEN	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	213.268,00	12,43
		Sub-Total de Equipamento				12,43
		Custo Direto Total				12,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,43
		Preço Unitário Adotado				12,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5715		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAL	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	5,59	111,91
		Sub-Total de Material				111,91
		Custo Direto Total				111,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,91
		Preço Unitário Adotado				111,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,29	14,29
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83



	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
			Sub-Total de Mão de Obra				19,64
			Serviços Auxiliares				
A	95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				19,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,77
			Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	H	0,0094000	14,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89033		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO	H	30/11/2021		
	3	0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	213.268,00
		Sub-Total de Equipamento				11,37
		Custo Direto Total				11,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,37
		Preço Unitário Adotado				11,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89034		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	30/11/2021		
	3	0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	213.268,00
		Sub-Total de Equipamento				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89036		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	19,77	19,15
A	89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,37	11,37
A	89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				32,10
		Custo Direto Total				32,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,10
		Preço Unitário Adotado				32,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	18,68	18,07
A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	19,65	19,65
A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,25	4,25
A 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,36	1,36
	Total de Serviços Auxiliares				43,33
	Custo Direto Total				43,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,33
	Preço Unitário Adotado				43,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	172,04	172,04
A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	83,18	83,18
A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	20,94	20,28
A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	107,02	107,02
A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	19,26	19,26
	Total de Serviços Auxiliares				401,78
	Custo Direto Total				401,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				401,78
	Preço Unitário Adotado				401,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	H	30/11/2021		
2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.675.544,00	172,04
	Sub-Total de Material				172,04
	Custo Direto Total				172,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				172,04
	Preço Unitário Adotado				172,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	H	30/11/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,8800000	5,59	83,18
	Sub-Total de Material				83,18
	Custo Direto Total				83,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				83,18
	Preço Unitário Adotado				83,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
1 0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,00000000	15,49	15,49
	Sub-Total de Mão de Obra				20,84
	Serviços Auxiliares				
A 95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				20,94
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				20,94
	Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1 0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,0067000	15,49	0,10
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	H	30/11/2021		
2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.675.544,00	107,02
	Sub-Total de Material				107,02
	Custo Direto Total				107,02
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				107,02
	Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	H	30/11/2021		
2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	2.675.544,00	19,26
	Sub-Total de Material				19,26
	Custo Direto Total				19,26
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				19,26
	Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	CHI	30/11/2021		
A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	20,94	20,30
A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	107,02	107,02
A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	19,26	19,26
	Total de Serviços Auxiliares				146,58
	Custo Direto Total				146,58
	Taxa de BDI %		0,00000000		-



		Total da Composição				146,58
		Preço Unitário Adotado				146,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88314		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	1 0144502	RASTELEIRO HORISTA	H	1,0000000	13,07	13,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95376		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0144502	RASTELEIRO HORISTA	H	0,0041000	13,07	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C. CHP	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9374098	18,47	17,31
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1,0000000	21,17	21,17
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	H	1,0000000	3,91	3,91
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,53	1,53
	A 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	39,70	39,70
	A 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	132,48	132,48
		Total de Serviços Auxiliares				216,10
		Custo Direto Total				216,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,10
		Preço Unitário Adotado				216,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,07	13,07
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	Serviços Auxiliares				
A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				18,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,47
	Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	13,07	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C.	H	30/11/2021		
2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	66.542,86	2,66
	Sub-Total de Material				2,66
3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	462.813,85	18,51
	Sub-Total de Equipamento				18,51
	Custo Direto Total				21,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,17
	Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C.	H	30/11/2021		
2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	66.542,86	0,49
	Sub-Total de Material				0,49
3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	462.813,85	3,42
	Sub-Total de Equipamento				3,42
	Custo Direto Total				3,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,91
	Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C.	H	30/11/2021		
2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	66.542,86	0,19
	Sub-Total de Material				0,19

3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	462.813,85	1,34
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,53
		Preço Unitário Adotado				1,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C/H	C/H	30/11/2021		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	66.542,86	4,99
		Sub-Total de Material				4,99
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	462.813,85	34,71
		Sub-Total de Equipamento				34,71
		Custo Direto Total				39,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,70
		Preço Unitário Adotado				39,70

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. C/H	C/H	30/11/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	5,59	132,48
		Sub-Total de Material				132,48
		Custo Direto Total				132,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,48
		Preço Unitário Adotado				132,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95631		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	21,63	20,93
	A	95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	40,57	40,57
	A	95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	5,63	5,63
	A	95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	50,77	50,77
	A	95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	83,40	83,40
		Total de Serviços Auxiliares				201,30
		Custo Direto Total				201,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,30
		Preço Unitário Adotado				201,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,17	16,17
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				21,52
		Serviços Auxiliares				
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,17	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000533	761.118,90	40,57
		Sub-Total de Equipamento				40,57
		Custo Direto Total				40,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,57
		Preço Unitário Adotado				40,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95628		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000074	761.118,90	5,63
		Sub-Total de Equipamento				5,63
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95629		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000667	761.118,90	50,77
		Sub-Total de Equipamento				50,77
		Custo Direto Total				50,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,77
		Preço Unitário Adotado				50,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	5,59	83,40
		Sub-Total de Material				83,40



		Custo Direto Total				83,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,40
		Preço Unitário Adotado				83,40

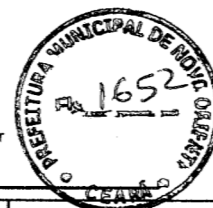
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95632		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	21,63	20,95
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	40,57	40,57
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	5,63	5,63
		Total de Serviços Auxiliares				67,15
		Custo Direto Total				67,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,15
		Preço Unitário Adotado				67,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96155		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9679459	19,77	19,14
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	15,77	15,77
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,19	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				37,10
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,10
		Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96053		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	213.268,00	11,37
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	82.545,88	4,40
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				15,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96055		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	213.268,00	1,58
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000074	82.545,88	0,61
		Sub-Total de Equipamento				2,19
		Custo Direto Total				2,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,19
		Preço Unitário Adotado				2,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9669765	19,77	19,12
A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	15,77	15,77
A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,19	2,19
A 96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	17,24	17,24
A 96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	111,91	111,91
	Total de Serviços Auxiliares				166,23
	Custo Direto Total				166,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				166,23
	Preço Unitário Adotado				166,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	213.268,00	12,43
3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	82.545,88	4,81
	Sub-Total de Equipamento				17,24
	Custo Direto Total				17,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,24
	Preço Unitário Adotado				17,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	5,59	111,91
	Sub-Total de Material				111,91
	Custo Direto Total				111,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,91
	Preço Unitário Adotado				111,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680428	21,63	20,94
A 96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	59,65	59,65
A 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	56,30	56,30
A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,25	6,25
A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	44,99	44,99
	Total de Serviços Auxiliares				188,13
	Custo Direto Total				188,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				188,13
	Preço Unitário Adotado				188,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Almeida
Eng.º Civil - CREA 224571



96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	H	30/11/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	5,59	59,65
	Sub-Total de Material				59,65
	Custo Direto Total				59,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,65
	Preço Unitário Adotado				59,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	H	30/11/2021		
3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	844.116,59	56,30
	Sub-Total de Equipamento				56,30
	Custo Direto Total				56,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,30
	Preço Unitário Adotado				56,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	H	30/11/2021		
3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	844.116,59	6,25
	Sub-Total de Equipamento				6,25
	Custo Direto Total				6,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,25
	Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	H	30/11/2021		
3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	844.116,59	44,99
	Sub-Total de Equipamento				44,99
	Custo Direto Total				44,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,99
	Preço Unitário Adotado				44,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9689153	21,63	20,96
A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,25	6,25
A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	44,99	44,99
	Total de Serviços Auxiliares				72,20
	Custo Direto Total				72,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,20
	Preço Unitário Adotado				72,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.			CHP	30/11/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	108,84	108,84
	A	5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	21,85	21,85
	A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9658132	18,68	18,05
	A	89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	11,66	11,66
	A	89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,45	2,45
	A	89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,95	0,95
			Total de Serviços Auxiliares				163,80
			Custo Direto Total				163,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				163,80
			Preço Unitário Adotado				163,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	5,59	108,84
		Sub-Total de Material				108,84
		Custo Direto Total				108,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,84
		Preço Unitário Adotado				108,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	26.248,37	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	313.580,90	20,16
		Sub-Total de Equipamento				20,16
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	26.248,37	0,90
		Sub-Total de Material				0,90
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	313.580,90	10,76
		Sub-Total de Equipamento				10,76
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66



		Preço Unitário Adotado				11,66
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	26.248,37	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	313.580,90	2,26
		Sub-Total de Equipamento				2,26
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	26.248,37	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	313.580,90	0,88
		Sub-Total de Equipamento				0,88
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5826		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 M)	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	18,68	18,11
	A 89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 M	H	1,0000000	11,66	11,66
	A 89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 M	H	1,0000000	2,45	2,45
	A 89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 M	H	1,0000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				33,17
		Custo Direto Total				33,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,17
		Preço Unitário Adotado				33,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	18,47	17,90
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1,0000000	21,17	21,17



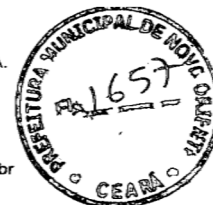
A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,91	3,91
A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,53	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104783 PINTOR	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1 0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
	Sub-Total de Mão de Obra				21,73
	Serviços Auxiliares				
A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				0,17
	Custo Direto Total				21,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,90
	Preço Unitário Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104783 PINTOR	H	0,0120000	14,17	0,17
	Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	20,20	19,56
A	95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	28,05	28,05
A	95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	5,05	5,05
A	95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	52,59	52,59
A	95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	30,13	30,13
	Total de Serviços Auxiliares				135,38
	Custo Direto Total				135,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				135,38
	Preço Unitário Adotado				135,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	1 0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	H	1,0000000	14,75	14,75
		Sub-Total de Mão de Obra				20,10
		Serviços Auxiliares				
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				20,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,20
		Preço Unitário Adotado				20,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0144501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA	H	0,0067000	14,75	0,10
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	701.202,28	28,05
	Sub-Total de Equipamento				28,05
	Custo Direto Total				28,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,05
	Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	701.202,28	5,05
	Sub-Total de Equipamento				5,05
	Custo Direto Total				5,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,05
	Preço Unitário Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	701.202,28	52,59
	Sub-Total de Equipamento				52,59
	Custo Direto Total				52,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,59
	Preço Unitário Adotado				52,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95132		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	5,59	30,13
		Sub-Total de Material				30,13
		Custo Direto Total				30,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,13
		Preço Unitário Adotado				30,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96159		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9894000	20,20	19,58
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	28,05	28,05
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	5,05	5,05
		Total de Serviços Auxiliares				52,68
		Custo Direto Total				52,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,68
		Preço Unitário Adotado				52,68

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8164000	15,59	90,68
		Sub-Total de Mão de Obra				90,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,14	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,60	25,60
		Sub-Total de Equipamento				25,60
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,34	6,75
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,11	66,14
		Total de Serviços Auxiliares				72,89
		Custo Direto Total				326,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				326,33
		Preço Unitário Adotado				326,33

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0269493	15,59	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,33	-
	3 0310686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,51	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	273,77	3,81
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	231,98	3,06
		Sub-Total de Equipamento				6,92
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2019260	15,59	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.769,56	10,31
		Sub-Total de Material				10,31



3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,78	0,87
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,20	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,74	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	162,47	4,19
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	366,57	15,29
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,07	5,72
		Sub-Total de Equipamento				26,07
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,98	39,58
		Total de Serviços Auxiliares				39,58
		Custo Direto Total				79,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,11
		Preço Unitário Adotado				79,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0570007	21,83	1,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,5702011	15,59	8,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,08	6,30
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,62	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,03	0,42
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,24	1,26
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	594,24	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,70	7,94
		Sub-Total de Material				16,27
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,13	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,91	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,27	5,90
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,84	3,68
		Sub-Total de Equipamento				9,58
		Custo Direto Total				35,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,98
		Preço Unitário Adotado				35,98

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CO/ RUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG. - 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E RUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO CHP	CÓDIGO CHI	DESCRIÇÃO	ORIGEM/DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTAS) (KM) ²	DISTÂNCIA x TOTAL Equipamento	TEMPO DE VIAGEM (HORAS)** CONSIDERANDO	QUANT.
1	SINAPI	7049	-	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO. POTÊNCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINÂMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	0,00	2,20	0
2	SINAPI	73436	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
3	SINAPI	89035	89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	0,00	2,20	0
4	SINAPI	90463	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
5	SINAPI	5855	5857	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
6	SINAPI	5944	-	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
7	SINAPI	67826	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
8	SINAPI	5824	-	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
9	SINAPI	5839	-	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
10	SINAPI	83362	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1



ELETROCAMPO SERVIÇOS E RUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Silva Melo
 Responsável

JOÃO MONTEIRO
 Eng. Civil - CREA 25772

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CO^{OP} - RUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG. - 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO

17

11	SINAPI	5835	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
12	SINAPI	95631	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTÊNCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10 20/11 65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_ 11/2016	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	176,00	2,20	2
13	SINAPI	96155	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_ 02/2017	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
14	SINAPI	91386	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	176,00	2,20	2
15	SINAPI	88830	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 10/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
16	SINAPI	95133	-	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
17	SINAPI	91533	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
18	SINAPI	5811	-	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1
19	SINAPI	5631	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	0,00	2,20	0
20	SEINFRA	10716	10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	CRATEUS/NOVO ORIENTE	88,00	88,00	2,20	1



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia

Responsável

João Carlos de Andrade
Eng. Civil - CREA 26770

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CO' RUAÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG. 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E RUAÇÕES LTDA

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

QUANT.(TOTAL)	CUSTO HORARIO (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO/KM (R\$/KM)	CUSTO UNITÁRIO (R\$ x KM)
	EQUIPAMENTO		CAVALO MECANICO COM		EQUIPAMENTO		CAVALO MECANICO				
	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	OPERATIVO	IMPRODUTIVO			
0,00	194,21		283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	-	-	-
1,00	183,63	53,05	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	739,46	8,40	739,20
0,00	156,42	32,10	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	-	-	-
1,00	188,13	72,20	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	-	-	-
1,00	550,83	152,98	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	781,59	8,88	781,44
1,00	20,86		283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	959,31	10,90	959,20
1,00			283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	622,75	7,08	623,04
1,00	149,52	39,86	283,07	75,14	0,50	0,50	0,00	0,00	208,32	2,37	208,56
1,00	163,80		283,07	75,14	0,50	0,50	0,00	0,00	180,18	2,05	180,40
1,00	11,02		283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	0,00	622,75	7,08	
1,00	259,16	43,33	283,07	75,14	0,50	0,50	1,00	0,00			



ELETROCAMPO SERV. E RUAÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sampaio Nêto
 Responsável

JOÃO ROCHA DE ARAÚJO
 Eng. Civil - CREA 2770

ELETROCAMPO SERVIÇOS E COSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CC - 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

1,00	401,78	146,58	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	945,23	10,74	945,12
2,00	201,30	67,15	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1.540,97	17,51	3.081,76
1,00	37,10	166,23	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	988,46	11,23	988,24
2,00	216,10		283,07	75,14	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	1.720,93	19,56	3.442,56
1,00	1,54	0,30	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	623,41	7,08	623,04
1,00	135,38		283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	622,75	7,08	623,04
1,00	27,50	19,70	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	666,09	7,57	666,16
1,00	14,31		283,07	75,14	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	15,74	0,18	15,84
0,00	167,98	62,32	283,07	75,14	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	-	-	-
1,00	283,07	75,14	283,07	75,14	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	394,03	4,48	394,24
TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO											15.860,56	



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Neto
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,59	37,59
	A 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,22	5,22
	A 7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,05	47,05
	A 7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	H	1,0000000	83,40	83,40
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9685275	21,63	20,95
	Total de Serviços Auxiliares					194,21
	Custo Direto Total					194,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					194,21
	Preço Unitário Adotado					194,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	35,29	35,29
	A 73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,20	28,20
	A 73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,91	3,91
	A 73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	53,38	53,38
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9054857	21,63	62,85
	Total de Serviços Auxiliares					183,63
	Custo Direto Total					183,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					183,63
	Preço Unitário Adotado					183,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016		CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,20	28,20
	A 73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,91	3,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng. Civil - CREA 20177



	A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680428	21,63	20,94
			Total de Serviços Auxiliares				53,05
			Custo Direto Total				53,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,05
			Preço Unitário Adotado				53,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89035		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5714 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,43	12,43
	A	5715 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	111,91	111,91
	A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	19,77	19,13
	A	89033 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,37	11,37
	A	89034 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				156,42
		Custo Direto Total				156,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,42
		Preço Unitário Adotado				156,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89036		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	19,77	19,15
	A	89033 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,37	11,37
	A	89034 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				32,10
		Custo Direto Total				32,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,10
		Preço Unitário Adotado				32,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	J	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM LASTRO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680428	21,63	20,94
	A	96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	59,65	59,65
	A	96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	56,30	56,30
	A	96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,25	6,25
	A	96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	44,99	44,99
		Total de Serviços Auxiliares				188,13
		Custo Direto Total				188,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,13
		Preço Unitário Adotado				188,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM CHI	30/11/2021			
	Serviços Auxiliares				
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9689153	21,63	20,96
A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,25	6,25
A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	44,99	44,99
	Total de Serviços Auxiliares				72,20
	Custo Direto Total				72,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,20
	Preço Unitário Adotado				72,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5855	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CH	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 53814	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	195,28	195,28
A 5722	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	202,58	202,58
A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	19,77	19,15
A 89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	109,23	109,23
A 89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	24,59	24,59
	Total de Serviços Auxiliares				550,83
	Custo Direto Total				550,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				550,83
	Preço Unitário Adotado				550,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5857	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CH	CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9689153	19,77	19,16
A 89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	109,23	109,23
A 89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	24,59	24,59
	Total de Serviços Auxiliares				152,98
	Custo Direto Total				152,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				152,98
	Preço Unitário Adotado				152,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3.	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,88	44,88
A 5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	65,74	65,74
A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	21,61	20,95
A 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,91	35,91
A 89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,87	4,87



		Total de Serviços Auxiliares				172,35
		Custo Direto Total				172,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,35
		Preço Unitário Adotado				172,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,88	17,88
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,31	3,31
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,54	33,54
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	76,14	76,14
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9403180	18,47	17,36
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				149,52
		Custo Direto Total				149,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,52
		Preço Unitário Adotado				149,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,88	17,88
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,31	3,31
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9408027	18,47	17,38
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				39,86
		Custo Direto Total				39,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,86
		Preço Unitário Adotado				39,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5824		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	108,84	108,84



	A 5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	21,85	21,85
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9658132	18,68	18,05
	A 89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	11,66	11,66
	A 89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,45	2,45
	A 89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				163,80
		Custo Direto Total				163,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,80
		Preço Unitário Adotado				163,80

Itm.	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insuno/Aux.				
		Descrição				
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,78	5,78
	A 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,62	4,62
	A 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Adotado				11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.				
	Descrição				
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	CHP	30/11/2021	
		Serviços Auxiliares			
	A 83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	15,34
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9662979	18,68
	A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	19,65
	A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,25
	A 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,36
	A 91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,0000000	200,51
		Total de Serviços Auxiliares			259,16
		Custo Direto Total			259,16
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			259,16
		Preço Unitário Adotado			259,16



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91486		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	18,68	18,07
	A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000000	19,65	19,65
	A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,25	4,25
	A 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,36	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				43,33
		Custo Direto Total				43,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,33
		Preço Unitário Adotado				43,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	172,04	172,04
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	83,18	83,18
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	20,94	20,28
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	107,02	107,02
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				401,78
		Custo Direto Total				401,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,78
		Preço Unitário Adotado				401,78

It. Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	20,94	20,30
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	107,02	107,02
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				146,58
		Custo Direto Total				146,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,58
		Preço Unitário Adotado				146,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95631		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LAS	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				



A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9674612	21,63	20,93
A	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	40,57	40,57
A	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	5,63	5,63
A	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	50,77	50,77
A	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	83,40	83,40
		Total de Serviços Auxiliares				201,30
		Custo Direto Total				201,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,30
		Preço Unitário Adotado				201,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LAS	CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	21,63	20,95
A	95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	40,57	40,57
A	95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	5,63	5,63
	Total de Serviços Auxiliares				67,15
	Custo Direto Total				67,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,15
	Preço Unitário Adotado				67,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPL	CHI	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9679459	19,77	19,14
A	96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	15,77	15,77
A	96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,19	2,19
	Total de Serviços Auxiliares				37,10
	Custo Direto Total				37,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,10
	Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPL	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9669765	19,77	19,12
A	96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	15,77	15,77
A	96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,19	2,19
A	96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	17,24	17,24
A	96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	111,91	111,91
	Total de Serviços Auxiliares				166,23
	Custo Direto Total				166,23



		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,23
		Preço Unitário Adotado				166,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9374098	18,47	17,31
A	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,17	21,17
A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	H	1,0000000	3,91	3,91
A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,53	1,53
A	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	39,70	39,70
A	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	132,48	132,48
		Total de Serviços Auxiliares				216,10
		Custo Direto Total				216,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,10
		Preço Unitário Adotado				216,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				1,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,30



		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95133		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	20,20	19,56
	A 95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	28,05	28,05
	A 95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	5,05	5,05
	A 95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	52,59	52,59
	A 95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	30,13	30,13
		Total de Serviços Auxiliares				135,38
		Custo Direto Total				135,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,38
		Preço Unitário Adotado				135,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9679459	19,52	18,89
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,94	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				27,50
		Custo Direto Total				27,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,50
		Preço Unitário Adotado				27,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684306	19,52	18,90
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				19,70
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG.	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				

	A	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	94,64	94,64
	A	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,13	35,13
	A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	18,47	17,90
	A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,74	18,74
	A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,47	3,47
	A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,35	1,35
			Total de Serviços Auxiliares				171,23
			Custo Direto Total				171,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				171,23
			Preço Unitário Adotado				171,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,37
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,94
	A	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	45,46
	A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	60,20
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	21,67
		Total de Serviços Auxiliares				167,98
		Custo Direto Total				167,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,98
		Preço Unitário Adotado				167,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,37
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,94
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	21,67
		Total de Serviços Auxiliares				62,32
		Custo Direto Total				62,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,32
		Preço Unitário Adotado				62,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10716		CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	01/03/2022		
	3	0310716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	1,0000000	283,07	283,07
		Sub-Total de Equipamento				283,07
		Custo Direto Total				283,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



		Total da Composição				283,07
		Preço Unitário Adotado				283,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10602		CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	01/03/2022		
	3 0310602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	1,0000000	75,14	75,14
		Sub-Total de Equipamento				75,14
		Custo Direto Total				75,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,14
		Preço Unitário Adotado				75,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7051		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5	H	30/11/2021		
	3 0314489	T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000533	705.326,56	37,59
		Sub-Total de Equipamento				37,59
		Custo Direto Total				37,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,59
		Preço Unitário Adotado				37,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7052		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5	H	30/11/2021		
	3 0314489	T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000074	705.326,56	5,22
		Sub-Total de Equipamento				5,22
		Custo Direto Total				5,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,22
		Preço Unitário Adotado				5,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7053		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5	H	30/11/2021		
	3 0314489	T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000667	705.326,56	47,05
		Sub-Total de Equipamento				47,05
		Custo Direto Total				47,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,05
		Preço Unitário Adotado				47,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7054		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	5,59	83,40
		Sub-Total de Material				83,40
		Custo Direto Total				83,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,40
		Preço Unitário Adotado				83,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,17	16,17
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76



		Sub-Total de Mão de Obra				21,52
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEME	H	30/11/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,17	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPE	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	529.011,65	35,29
		Sub-Total de Equipamento				35,29
		Custo Direto Total				35,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,29
		Preço Unitário Adotado				35,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPE	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	529.011,65	28,20
		Sub-Total de Equipamento				28,20
		Custo Direto Total				28,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,20
		Preço Unitário Adotado				28,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPE	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	529.011,65	3,91
		Sub-Total de Equipamento				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPE	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	5,59	53,38
		Sub-Total de Material				53,38
		Custo Direto Total				53,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,38
		Preço Unitário Adotado				53,38



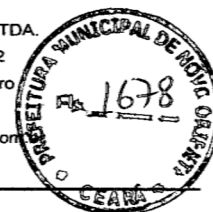
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5714		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTEN	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	213.268,00	12,43
		Sub-Total de Equipamento				12,43
		Custo Direto Total				12,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,43
		Preço Unitário Adotado				12,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5715		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	5,59	111,91
		Sub-Total de Material				111,91
		Custo Direto Total				111,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,91
		Preço Unitário Adotado				111,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,29	14,29
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,64
		Serviços Auxiliares				
	A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,77
		Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	14,29	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89033		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAC	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	213.268,00	11,37
		Sub-Total de Equipamento				11,37
		Custo Direto Total				11,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,37
		Preço Unitário Adotado				11,37



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89034		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. A/H		30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	213.268,00	1,58
		Sub-Total de Equipamento				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM H		30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	5,59	59,65
		Sub-Total de Material				59,65
		Custo Direto Total				59,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,65
		Preço Unitário Adotado				59,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM H		30/11/2021		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	844.116,59	56,30
		Sub-Total de Equipamento				56,30
		Custo Direto Total				56,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,30
		Preço Unitário Adotado				56,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM H		30/11/2021		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	844.116,59	6,25
		Sub-Total de Equipamento				6,25
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM H		30/11/2021		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	844.116,59	44,99
		Sub-Total de Equipamento				44,99
		Custo Direto Total				44,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,99
		Preço Unitário Adotado				44,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53814		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MAH		30/11/2021		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000556	3.512.152,99	195,28
		Sub-Total de Equipamento				195,28



		Custo Direto Total				195,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,28
		Preço Unitário Adotado				195,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5722		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MAH	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	36,2400000	5,59	202,58
		Sub-Total de Material				202,58
		Custo Direto Total				202,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				202,58
		Preço Unitário Adotado				202,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89013		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEH	H	30/11/2021		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000311	3.512.152,99	109,23
		Sub-Total de Equipamento				109,23
		Custo Direto Total				109,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,23
		Preço Unitário Adotado				109,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89014		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUH	H	30/11/2021		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000070	3.512.152,99	24,59
		Sub-Total de Equipamento				24,59
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53861		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. H	H	30/11/2021		
	3 0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000700	641.199,90	44,88
		Sub-Total de Equipamento				44,88
		Custo Direto Total				44,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,88
		Preço Unitário Adotado				44,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5787		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. H	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,7600000	5,59	65,74
		Sub-Total de Material				65,74
		Custo Direto Total				65,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,74
		Preço Unitário Adotado				65,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,15	16,15



	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
			Sub-Total de Mão de Obra				21,50
			Serviços Auxiliares				
	A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				21,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,61
			Preço Unitário Adotado				21,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT	H	30/11/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	16,15	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89130		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3.	H	30/11/2021		
	3	0304263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000560	641.199,90	35,91
		Sub-Total de Equipamento				35,91
		Custo Direto Total				35,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,91
		Preço Unitário Adotado				35,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89131		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3.	H	30/11/2021		
	3 0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000076	641.199,90	4,87
		Sub-Total de Equipamento				4,87
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,87
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2021		
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	49.893,59
		Sub-Total de Material				1,99
	3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	397.390,48
		Sub-Total de Equipamento				15,89
		Custo Direto Total				17,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,88
		Preço Unitário Adotado				17,88



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.1130	H	30/11/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	49.893,59	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	397.390,48	2,94
		Sub-Total de Equipamento				2,94
		Custo Direto Total				3,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,31
		Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.1130	H	30/11/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	49.893,59	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	397.390,48	29,80
		Sub-Total de Equipamento				29,80
		Custo Direto Total				33,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,54
		Preço Unitário Adotado				33,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.1130	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	5,59	76,14
		Sub-Total de Material				76,14
		Custo Direto Total				76,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,14
		Preço Unitário Adotado				76,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7062		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,07	13,07
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		



1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	13,07	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2021		
	2	0237733 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	49.893,59	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	397.390,48	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,29
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2021		
	2	0204221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	19,4700000	5,59	108,84
		Sub-Total de Material				108,84
		Custo Direto Total				108,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,84
		Preço Unitário Adotado				108,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	26.248,37	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	313.580,90	20,16
		Sub-Total de Equipamento				20,16
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,28	13,28
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,63
		Serviços Auxiliares				
	A	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



		Total da Composição				18,68
		Preço Unitário Adotado				18,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	30/11/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,28	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTEN	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	26.248,37	0,90
		Sub-Total de Material				0,90
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	313.580,90	10,76
		Sub-Total de Equipamento				10,76
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTEN	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	26.248,37	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	313.580,90	2,26
		Sub-Total de Equipamento				2,26
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTEN	H	30/11/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	26.248,37	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	313.580,90	0,88
		Sub-Total de Equipamento				0,88
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53804		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H	30/11/2021		



3	0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000700	82.545,88	5,78
		Sub-Total de Equipamento				5,78
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89015		VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/11/2021		
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000560	82.545,88	4,62
		Sub-Total de Equipamento				4,62
		Custo Direto Total				4,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89016		VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/11/2021		
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000076	82.545,88	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	H	30/11/2021		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000260	217.721,55	5,66
		Sub-Total de Material				5,66
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	372.236,35	9,68
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	H	30/11/2021		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000333	217.721,55	7,25
		Sub-Total de Material				7,25
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000333	372.236,35	12,40
		Sub-Total de Equipamento				12,40
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO	H	30/11/2021		



2	0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000072	217.721,55	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
3	0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	372.236,35	2,68
		Sub-Total de Equipamento				2,68
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

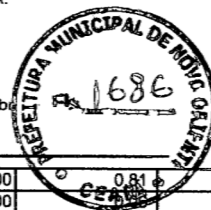
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91484		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	30/11/2021		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000023	217.721,55	0,50
		Sub-Total de Material				0,50
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000023	372.236,35	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,8700000	5,59	200,51
		Sub-Total de Material				200,51
		Custo Direto Total				200,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,51
		Preço Unitário Adotado				200,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5710		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTACAO 1.90 M A 5.30 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	H	30/11/2021		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.675.544,00	172,04
		Sub-Total de Material				172,04
		Custo Direto Total				172,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,04
		Preço Unitário Adotado				172,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5711		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTACAO 1.90 M A 5.30 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,8800000	5,59	83,18
		Sub-Total de Material				83,18
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88302		OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88



1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
1	0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,0000000	15,49	15,49
		Sub-Total de Mão de Obra				20,84
		Serviços Auxiliares				
A	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95365		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1	0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,0067000	15,49	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	H	30/11/2021		
2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.675.544,00	107,02
		Sub-Total de Material				107,02
		Custo Direto Total				107,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89241		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30	H	30/11/2021		
2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	2.675.544,00	19,26
		Sub-Total de Material				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H	30/11/2021		
3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000533	761.118,90	40,57
		Sub-Total de Equipamento				40,57
		Custo Direto Total				40,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,57
		Preço Unitário Adotado				40,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95628		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H	30/11/2021		



	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000074	761.118,90	5,63
		Sub-Total de Equipamento				5,63
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95629		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000667	761.118,90	50,77
		Sub-Total de Equipamento				50,77
		Custo Direto Total				50,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,77
		Preço Unitário Adotado				50,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	5,59	83,40
		Sub-Total de Material				83,40
		Custo Direto Total				83,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,40
		Preço Unitário Adotado				83,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96053		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	213.268,00	11,37
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	82.545,88	4,40
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				15,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96055		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	213.268,00	1,58
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000074	82.545,88	0,61
		Sub-Total de Equipamento				2,19
		Custo Direto Total				2,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,19
		Preço Unitário Adotado				2,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96056		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	213.268,00	12,43
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	82.545,88	4,81
		Sub-Total de Equipamento				17,24



		Custo Direto Total				17,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,24
		Preço Unitário Adotado				17,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96057		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	5,59	111,91
		Sub-Total de Material				111,91
		Custo Direto Total				111,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,91
		Preço Unitário Adotado				111,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	CAH	30/11/2021		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	66.542,86	2,66
		Sub-Total de Material				2,66
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	462.813,85	18,51
		Sub-Total de Equipamento				18,51
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	CAH	30/11/2021		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	66.542,86	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	462.813,85	3,42
		Sub-Total de Equipamento				3,42
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	CAH	30/11/2021		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	66.542,86	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	462.813,85	1,34
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,53
		Preço Unitário Adotado				1,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	CAH	30/11/2021		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	66.542,86	4,99



		Sub-Total de Material				4,99
		CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROGERIA)	UN	0,0000750	462.813,85	34,71
		Sub-Total de Equipamento				34,71
		Custo Direto Total				39,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,70
		Preço Unitário Adotado				39,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAH	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	5,59	132,48
		Sub-Total de Material				132,48
		Custo Direto Total				132,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,48
		Preço Unitário Adotado				132,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.350,67	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.350,67	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.350,67	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/11/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,78	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	1 0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	1,0000000	14,75	14,75
		Sub-Total de Mão de Obra				20,10
		Serviços Auxiliares				
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				20,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,20
		Preço Unitário Adotado				20,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	0,0067000	14,75	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95129		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	701.202,28	28,05
		Sub-Total de Equipamento				28,05
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95130		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	701.202,28	5,05
		Sub-Total de Equipamento				5,05
		Custo Direto Total				5,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,05
		Preço Unitário Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP -	H	30/11/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	701.202,28	52,59
		Sub-Total de Equipamento				52,59
		Custo Direto Total				52,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,59
		Preço Unitário Adotado				52,59



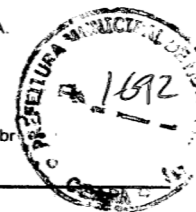
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - H	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	5,59	30,13
		Sub-Total de Material				30,13
		Custo Direto Total				30,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,13
		Preço Unitário Adotado				30,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,04	14,04
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,39
		Serviços Auxiliares				
A 95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	14,04	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH	H	30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.081,21	0,70
		Sub-Total de Equipamento				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH	H	30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.081,21	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH		30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.081,21	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH		30/11/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,74	6,94
		Sub-Total de Material				6,94
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. H		30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	5,59	94,64
		Sub-Total de Material				94,64
		Custo Direto Total				94,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,64
		Preço Unitário Adotado				94,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. H		30/11/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	49.893,59	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	418.483,87	31,39
		Sub-Total de Equipamento				31,39
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,13
		Preço Unitário Adotado				35,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. H		30/11/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	49.893,59	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	418.483,87	16,74
		Sub-Total de Equipamento				16,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitário Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. H			30/11/2021			
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	49.893,59	0,37
			Sub-Total de Material				0,37
	3	0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	418.483,87	3,10
			Sub-Total de Equipamento				3,10
			Custo Direto Total				3,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,47
			Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. H		H	30/11/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	49.893,59	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	418.483,87	1,21
		Sub-Total de Equipamento				1,21
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO H		30/11/2021		
	3	0310685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	649.498,00	36,37
		Sub-Total de Equipamento				36,37
		Custo Direto Total				36,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,37
		Preço Unitário Adotado				36,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO H		30/11/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	649.498,00	4,94
		Sub-Total de Equipamento				4,94
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO H			30/11/2021		
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	649.498,00
			Sub-Total de Equipamento			45,46
			Custo Direto Total			45,46
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			45,46
			Preço Unitário Adotado			45,46

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. PO H		30/11/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5.59	60.20



		Sub-Total de Material				60,20
		Custo Direto Total				60,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,20
		Preço Unitário Adotado				60,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,17	16,17
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de Mão de Obra				21,52
	Serviços Auxiliares				
A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				21,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,67
	Preço Unitário Adotado				21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	16,17	0,15
	Sub-Total de Mão de Obra				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CC RUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGR: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

17

ELETROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA DE NOVO ORIENTE-CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE
FONTE: SENFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76% SINAPI 11/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: HORISTA: 83,55%; MENSALISTA: 47,46%
BDI: 30,66%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.673,00												
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	164.673,00	16,66%	27.434,52	16,67%	27.450,99	16,67%	27.450,99	16,67%	27.450,99	16,67%	27.450,99	16,66%	27.434,52
B	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	4.524.492,27												
	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.138,07	20,00%	18.627,61	12,50%	11.642,26	12,50%	11.642,26	12,50%	11.642,26	12,50%	11.642,26	30,00%	27.941,42
	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	4.376.418,57	16,66%	729.111,33	16,67%	729.548,98	16,67%	729.548,98	16,67%	729.548,98	16,67%	729.548,98	16,66%	729.111,33
	SINALIZAÇÃO	54.935,63	16,66%	9.152,28	16,67%	9.157,77	16,67%	9.157,77	16,67%	9.157,77	16,67%	9.157,77	16,66%	9.152,28
	TOTAL DA MEDIÇÃO	4.689.165,27	16,73%	784.325,75	16,59%	777.799,99	16,59%	777.799,99	16,59%	777.799,99	16,59%	777.799,99	16,92%	793.639,55



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Melo
Responsável

JOÃO CARLOS ANDRADE
Eng. Civil, CREA 20770



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - SINAPI 11/2021			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
P4	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE.

OBJETO: PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, DE ACORDO COM PT 1081749-23 / CONVENIO P+B 924525.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05.002.2022.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 29,87%.

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 Declarações de responsabilidades do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/213 - Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,47%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOPTADO é:	29,87%

PACELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,40%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
IMP -IMPOSTOS SOBRE FATURAMENTO		8,65%
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%