



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro - PRAFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS Nº: 4796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,09%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17	
VALOR:						R\$ 17,39	

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,94900000	26,8900	25,5186
P9824 Servente	h	0,94900000	20,2700	19,2362
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,7548
Custo Horário da Execução:				R\$ 44,7548
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 44,7500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 49,6600
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 49,6600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento	m²	0,01500000	R\$ 333,5100	R\$ 5,0027
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5,0027

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão)	t	5914655	0,21060000	R\$ 32,5000	R\$ 6,8445
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 6,8445

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00 R\$ 1,1000	0,00 R\$ 0,8800	0,00 R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 106,2572
VALOR:						R\$ 106,26

4805755 Apiloamento manual (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,94900000	20,2700	19,2362
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,2362
Custo Horário da Execução:				R\$ 19,2362
Produção da Equipe:				0,66667
Custo Unitário da Execução:				R\$ 28,8500
Custo Direto Total:				R\$ 28,8500
VALOR:				R\$ 28,85

9669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 49,8695
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7799	R\$ 0,5302	R\$ 2,3022
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6476	R\$ 1,1201	R\$ 3,9618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 56,1335

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,94900000	26,8900	25,5186
P9824 Servente	h	7,59200000	20,2700	153,8898
TOTAL MÃO DE OBRA:				179,4084
Custo Horário da Execução:				R\$ 235,5419
Produção da Equipe:				4,22034
Custo Unitário da Execução:				R\$ 55,8100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,00435000	R\$ 125,8200	R\$ 126,3673
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6200	R\$ 283,9674
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 410,3347

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³)	t	5914647	1,50653000	R\$ 1,7300	R\$ 2,6063
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com)	t	5914655	0,45801000	R\$ 32,5000	R\$ 14,8853
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 17,4916

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				DATA : 29/01/2024		BDI : 20,00%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				FONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
						SICRO		2023/07		10/2023
						SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2023

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 11,7680	
VALOR:									R\$ 11,77	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45	
VALOR:					R\$ 1,45	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26	
VALOR:					R\$ 5,26	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36	
VALOR:					R\$ 1,36	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 2,45	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 23,9440	
VALOR:					R\$ 23,94	

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6390
TOTAL Material:					R\$ 29,9130	
VALOR:					R\$ 29,91	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA: 29/01/2024		BDI: 20,09%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
				SICRO	2023/07	10/2023
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 22,5000 R\$ 22,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000		R\$ 0,9500 R\$ 2,1521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000		R\$ 0,9500 R\$ 0,4077
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000		R\$ 0,9500 R\$ 1,1327
						TOTAL Material: R\$ 26,1925
						VALOR: R\$ 26,19

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333		R\$ 85,2700 R\$ 1,3501
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333		R\$ 223,4200 R\$ 5,7717
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		R\$ 300,1700 R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667		R\$ 567,8900 R\$ 23,6621
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		R\$ 35,1800 R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667		R\$ 170,6700 R\$ 7,1113
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 37,8952
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000		R\$ 25,227,2700 R\$ 10,0909
						TOTAL Material: R\$ 10,0909
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770833		R\$ 20,2600 R\$ 4,0056
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0056
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000		R\$ 42,4800 R\$ 46,7280
						TOTAL Serviço: R\$ 46,7280
						VALOR: R\$ 98,72

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000		R\$ 1,4000 R\$ 0,4200
						TOTAL Material: R\$ 0,4200
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18980000		R\$ 26,8600 R\$ 5,0980
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0980
						VALOR: R\$ 5,52

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 19,8000 R\$ 19,8000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 46,8500 R\$ 46,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000		R\$ 0,9500 R\$ 4,7342
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000		R\$ 0,9500 R\$ 1,2428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000		R\$ 0,9500 R\$ 4,7342
						TOTAL Material: R\$ 77,3612
						VALOR: R\$ 77,36

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 26,0600 R\$ 26,0600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 64,4600 R\$ 64,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000		R\$ 0,9500 R\$ 27,2316
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000		R\$ 0,9500 R\$ 9,1907
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000		R\$ 0,9500 R\$ 40,8472
						TOTAL Material: R\$ 167,7895
						VALOR: R\$ 167,79

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 26,0600 R\$ 26,0600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 43,6100 R\$ 43,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000		R\$ 0,9500 R\$ 17,1213
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000		R\$ 0,9500 R\$ 7,0625
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000		R\$ 0,9500 R\$ 25,6819
						TOTAL Material: R\$ 119,5357
						VALOR: R\$ 119,54

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO	2023/07	-	-	10/2023
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000		RS 26,0600		RS 26,0600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000		RS 64,4600		RS 64,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000		RS 0,9500		RS 29,9871
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000		RS 0,9500		RS 10,1206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000		RS 0,9500		RS 44,9806
TOTAL Material:								RS 175,6083
VALOR:								RS 175,61

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	RS 0,9500	RS 39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 0,9500	RS 13,3277
TOTAL Material:						RS 85,2673
VALOR:						RS 85,27

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 78,9200	RS 78,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	RS 0,9500	RS 39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 0,9500	RS 13,3277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	RS 0,9500	RS 59,2344
TOTAL Material:						RS 223,4217
VALOR:						RS 223,42

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 0,9500	RS 55,0728
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,9500	RS 18,5871
TOTAL Material:						RS 106,1099
VALOR:						RS 106,11

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 127,9800	RS 127,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 0,9500	RS 55,0728
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,9500	RS 18,5871
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	RS 0,9500	RS 82,6092
TOTAL Material:						RS 316,6991
VALOR:						RS 316,70

10714 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,7100	RS 23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 2,8400	RS 2,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	RS 0,9500	RS 1,3034
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	RS 0,9500	RS 0,2881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	RS 0,9500	RS 1,6464
TOTAL Material:						RS 29,7879
VALOR:						RS 29,79

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,7100	RS 23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 4,9800	RS 4,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	RS 0,9500	RS 8,6290
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	RS 0,9500	RS 1,9075
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	RS 0,9500	RS 10,8998
TOTAL Material:						RS 50,1263
VALOR:						RS 50,13

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 31,2800	RS 31,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	RS 0,9500	RS 20,8764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA :		29/01/2024	BDI : 20,09%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
				SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9500	R\$ 267,7201			
					TOTAL Material:		R\$ 567,8901		
					VALOR:		R\$ 567,89		

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76		
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17		
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,93
					VALOR:		R\$ 0,93

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76		
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17		
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96		
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09		
					TOTAL Serviço:		R\$ 9,98
					VALOR:		R\$ 9,98

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.501,45	R\$ 0,73		
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,73
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 536,99	R\$ 0,03		
					TOTAL Material:		R\$ 0,03
					VALOR:		R\$ 0,76

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.501,45	R\$ 0,17		
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,17
					VALOR:		R\$ 0,17

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.501,45	R\$ 0,92		
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 536,99	R\$ 0,04		
					TOTAL Material:		R\$ 0,04
					VALOR:		R\$ 0,96

2 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004222	GASOLINA COMUM SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,58	R\$ 8,09		
					TOTAL Material:		R\$ 8,09
					VALOR:		R\$ 8,09

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) SINAPI	H	0,01470001	R\$ 11,64	R\$ 0,17		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
					VALOR:		R\$ 0,17

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR SINAPI	H	0,00827528	R\$ 15,69	R\$ 0,12		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,12
					VALOR:		R\$ 0,12

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) SINAPI	H	0,01149238	R\$ 20,34	R\$ 0,23		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
					VALOR:		R\$ 0,23

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664/CE
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro - PLSN: 4213
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%								
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-							
			SINAPI	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%							
Mão de Obra		00004750	PEDREIRO (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02111525	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,42	TOTAL	R\$ 0,41
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,41	
										VALOR:		R\$ 0,41	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra		00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02111525	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,99	TOTAL	R\$ 0,27
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,27	
										VALOR:		R\$ 0,27	

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)												
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 790,7259	
										TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 790,7259
										Custo Horário da Execução:		R\$ 790,7259
										Produção da Equipe:		457,16000
										Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,7300
										Custo Direto Total:		R\$ 1,7300
										VALOR:		R\$ 1,73

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)												
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 269,4204	
										TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 269,4204

MÃO DE OBRA													
P9824	Servente				UNID	h	CONSUMO	5,69400000	SALÁRIO HORA	20,2700	CUSTO HORÁRIO		115,4174
										TOTAL MÃO DE OBRA:		115,4174	
										Custo Horário da Execução:		R\$ 384,8378	
										Produção da Equipe:		11,84000	
										Custo Unitário da Execução:		R\$ 32,5000	
										Custo Direto Total:		R\$ 32,5000	
										VALOR:		R\$ 32,50	

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)												
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e	1,00000000	1,0000	0,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 1,2808	R\$ 0,8604	R\$ 1,2808	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 49,8695	R\$ 30,5080	R\$ 49,8695	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 0,7799	R\$ 0,5302	R\$ 3,0196	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 1,6476	R\$ 1,1201	R\$ 4,0092	
										TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 58,1791

MÃO DE OBRA													
P9821	Pedreiro				UNID	h	CONSUMO	0,94900000	SALÁRIO HORA	26,8900	CUSTO HORÁRIO		25,5186
P9824	Servente				UNID	h	CONSUMO	8,54100000	SALÁRIO HORA	20,2700	CUSTO HORÁRIO		173,1261
										TOTAL MÃO DE OBRA:		198,6447	
										Custo Horário da Execução:		R\$ 256,8238	
										Produção da Equipe:		3,92899	
										Custo Unitário da Execução:		R\$ 65,3700	

MATERIAIS													
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646000					R\$ 6,2000		CUSTO UNITÁRIO		R\$ 5,2481
M0082	Areia média lavada		m³	0,63334000					R\$ 125,8200		CUSTO UNITÁRIO		R\$ 79,6868
M0191	Brita 1		m³	0,36754000					R\$ 125,5600		CUSTO UNITÁRIO		R\$ 46,1483
M0192	Brita 2		m³	0,36754000					R\$ 125,5600		CUSTO UNITÁRIO		R\$ 46,1483
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000					R\$ 0,6200		CUSTO UNITÁRIO		R\$ 174,9343
										TOTAL MATERIAIS:		R\$ 352,1658	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO													
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		t	5914655					0,00085000	R\$ 32,5000	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 0,0276
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³)		t	5914647					0,95001000	R\$ 1,7300	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 1,6435
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647					0,55131000	R\$ 1,7300	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 0,9538
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647					0,55131000	R\$ 1,7300	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 0,9538
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com)		t	5914655					0,28215000	R\$ 32,5000	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 9,1699
										TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,7486	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Engenheiro Civil

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				FONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
						SICRO		202307		10/2023
						SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2023
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										
Custo Direto Total:										
VALOR:										

96 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,8695	R\$ 30,5080	R\$ 49,8695		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7799	R\$ 0,5302	R\$ 2,9996		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6476	R\$ 1,1201	R\$ 3,9933		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 58,1432		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,94900000	26,8900	25,5186
P9824	Servente	h	8,54100000	20,2700	173,1261
TOTAL MÃO DE OBRA:					198,6447
Custo Horário da Execução:					R\$ 256,7879
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 66,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 6,2000	R\$ 5,8648
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 125,8200	R\$ 77,3277
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 125,5600	R\$ 46,1483
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 125,5600	R\$ 46,1483
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6200	R\$ 195,4924
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 370,9815

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	t	5914655	0,00095000	R\$ 32,5000	R\$ 0,0309
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,7300	R\$ 1,5949
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7300	R\$ 0,9538
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7300	R\$ 0,9538
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 32,5000	R\$ 10,2476
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,7810

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										
Custo Direto Total:										
VALOR:										

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)									
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
82294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI		H	1,00000000	R\$ 25,71		R\$ 25,71	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4215

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	202307		10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 57,99	
VALOR:						R\$ 83,70	

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 25,71	
VALOR:						R\$ 83,70	

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)							
Equipamento			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3,		SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,87	
VALOR:						R\$ 45,87	

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 (H)							
Equipamento			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3,		SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 819.231,84	R\$ 12,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,12	
VALOR:						R\$ 12,12	

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)							
Equipamento			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3,		SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,34	
VALOR:						R\$ 57,34	

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014							
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-		SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,99	R\$ 64,51
TOTAL Material:						R\$ 64,51	
VALOR:						R\$ 64,51	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,51485000	R\$ 20,2600	R\$ 50,9509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,9509	
VALOR:						R\$ 50,95	

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	0,94900000	20,2700	19,2362
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2362
Custo Horário da Execução:						R\$ 19,2362
Produção da Equipe:						0,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 48,0900
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,6540
Custo Direto Total:						R\$ 48,7440
VALOR:						R\$ 48,74

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,1200	R\$ 14,6716
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,0200	R\$ 0,8020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 30,5400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
11846	SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7400	R\$ 8,7822
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1200	R\$ 19,3920

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA: 29/01/2024		BDI: 20,09%							
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE		VERSÃO							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO							
					SICRO		2023/07							
					SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO							
					HORA		MES		REF.					
					114,15%		71,31%		10/2023					
									10/2023					
					114,15%		71,31%		11/2023					
Mão de Obra					FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO			SEINFRA		H		1,28115000		R\$ 21,1000		R\$ 27,0323	
10498		CARPINTEIRO			SEINFRA		H		1,28115000		R\$ 26,8600		R\$ 34,4117	
									TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,4440			
									VALOR:		R\$ 139,00			

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)															
EQUIPAMENTOS		QUANT		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO							
				PROD		IMPR									
E9066		Grupo gerador - 14 kVA		0,09372000		1,0000		0,0000		R\$ 18,2303		R\$ 4,8426		R\$ 1,7085	
E9535		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0,09372000		1,0000		0,0000		R\$ 27,8933		R\$ 27,5340		R\$ 2,6142	
											TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,3227		
MÃO DE OBRA				UNID		CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO					
P9801		Ajudante		h		0,85410000		21,7400		18,5681					
P9808		Carpinteiro		h		0,85410000		26,9700		23,0351					
											TOTAL MÃO DE OBRA:		41,6032		
											Custo Horário da Execução:		R\$ 45,9259		
											Produção da Equipe:		1,00000		
											Custo Unitário da Execução:		R\$ 45,9300		

MATERIAIS				UNID		CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira		l		0,01852000		R\$ 12,1200		R\$ 0,2245				
M1205		Prego de ferro		kg		0,02365000		R\$ 13,6000		R\$ 0,3216				
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m		1,21489000		R\$ 5,2800		R\$ 6,4146				
M1429		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²		0,40427000		R\$ 51,6700		R\$ 20,8886				
											TOTAL MATERIAIS:		R\$ 27,8493	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE		CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t		5914655		0,00002000		R\$ 32,5000		R\$ 0,0007		
M1205		Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t		5914655		0,00002000		R\$ 32,5000		R\$ 0,0007		
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t		5914655		0,00304000		R\$ 32,5000		R\$ 0,0988		
M1429		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t		5914655		0,01011000		R\$ 32,5000		R\$ 0,3286		
											TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4288	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND		QUANTIDADE		LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO										
						DMT		R\$		DMT		R\$										
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm		0,00002000		0,00		R\$ 1,1000		0,00		R\$ 0,8800		0,00		R\$ 0,7200		R\$ 0,0000		
M1205		Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm		0,00002000		0,00		R\$ 1,1000		0,00		R\$ 0,8800		0,00		R\$ 0,7200		R\$ 0,0000		
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm		0,00304000		0,00		R\$ 1,1000		0,00		R\$ 0,8800		0,00		R\$ 0,7200		R\$ 0,0000		
M1429		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm		0,01011000		0,00		R\$ 1,1000		0,00		R\$ 0,8800		0,00		R\$ 0,7200		R\$ 0,0000		
																			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
																			Custo Direto Total:		R\$ 74,2081	
																			VALOR:		R\$ 74,20	

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)														
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12792		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA		SEINFRA		H		1,00000000		R\$ 23,7100		R\$ 23,7100		
12701		DEPRECIACÃO		SEINFRA		H		9,02860000		R\$ 0,9500		R\$ 8,5772		
12702		JUROS		SEINFRA		H		3,04720000		R\$ 0,9500		R\$ 2,8948		
											TOTAL Material:		R\$ 35,1820	
											VALOR:		R\$ 35,18	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)														
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12792		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA		SEINFRA		H		1,00000000		R\$ 23,7100		R\$ 23,7100		
12791		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA		SEINFRA		H		1,00000000		R\$ 127,9800		R\$ 127,9800		
12701		DEPRECIACÃO		SEINFRA		H		9,02860000		R\$ 0,9500		R\$ 8,5772		
12702		JUROS		SEINFRA		H		3,04720000		R\$ 0,9500		R\$ 2,8948		
12703		MANUTENÇÃO		SEINFRA		H		7,90000000		R\$ 0,9500		R\$ 7,5050		
											TOTAL Material:		R\$ 170,6670	
											VALOR:		R\$ 170,67	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro FLS N°: 4217

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO	2023/07	-	-	10/2023
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)								
Material								
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500		
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9500	R\$ 25,3096		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6947		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9500	R\$ 31,6370		
						TOTAL Material:	R\$ 127,0913	
						VALOR:	R\$ 127,09	
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)								
Mão de Obra								
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94900000	R\$ 23,7100	R\$ 22,5008		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5008	
						VALOR:	R\$ 22,50	
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)								
Mão de Obra								
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94900000	R\$ 23,7100	R\$ 22,5008		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5008	
						VALOR:	R\$ 22,50	
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7400	R\$ 5,3325		
						TOTAL Material:	R\$ 5,3325	
						VALOR:	R\$ 5,33	
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)								
Material								
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8200	R\$ 46,8504		
						TOTAL Material:	R\$ 46,8504	
						VALOR:	R\$ 46,85	
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7400	R\$ 78,9210		
						TOTAL Material:	R\$ 78,9210	
						VALOR:	R\$ 78,92	
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 127,9800		
						TOTAL Material:	R\$ 127,9800	
						VALOR:	R\$ 127,98	
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 99,5400		
						TOTAL Material:	R\$ 99,5400	
						VALOR:	R\$ 99,54	
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640		
						TOTAL Material:	R\$ 64,4640	
						VALOR:	R\$ 64,46	
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,7400	R\$ 43,6080		
						TOTAL Material:	R\$ 43,6080	
						VALOR:	R\$ 43,61	
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)								
Material								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640		
						TOTAL Material:	R\$ 64,4640	
						VALOR:	R\$ 64,46	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	29/01/2024	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			BDI:	20,09%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SICRO	2023/07	71,31%
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
						71,31%
						10/2023
						10/2023
						11/2023

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 31,2840
TOTAL Material:					R\$ 31,2840
VALOR:					R\$ 31,28

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,8440
TOTAL Material:					R\$ 2,8440
VALOR:					R\$ 2,84

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,9770
TOTAL Material:					R\$ 4,9770
VALOR:					R\$ 4,98

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 66,8340
TOTAL Material:					R\$ 66,8340
VALOR:					R\$ 66,83

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,7400	R\$ 31,9950
TOTAL Material:					R\$ 31,9950
VALOR:					R\$ 32,00

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7400	R\$ 110,2050
TOTAL Material:					R\$ 110,2050
VALOR:					R\$ 110,21

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
TOTAL Material:					R\$ 121,7703
VALOR:					R\$ 121,77

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9500	R\$ 77,0003
TOTAL Material:					R\$ 298,3106
VALOR:					R\$ 298,31

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,94900000	R\$ 20,8600	R\$ 19,7961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7961
VALOR:					R\$ 19,80

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------