



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.018/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 - PROCESSO Nº 10879015/2023 - MAPP 2377.

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

(88) 99903 2092 | rcanutoengenharia@gmail.com
Rua São José, 477, Sala A, Centro - Novo Oriente/CE

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 29 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
Comissão Permanente de Licitação
Novo Oriente/CE.
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.018/2023

Prezados Senhores,

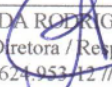
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377**, pelo valor Global de **R\$ 3.983.145,10 (Três Milhões, novecentos e oitenta e três mil, cento e quarenta e cinco reais e dez centavos.)**, com prazo de execução de **180 (Cento e oitenta dias)**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE;ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

BDI: 23,38%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					128.539,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1041,81	1.285,39	128.539,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					830.523,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	230,73	2.768,76
2.2	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	UND	1,00	24411,66	30.119,11	30.119,11
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	17,06	557,97	688,42	11.744,45
2.4	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	8,37	446,50	550,89	4.610,95
2.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	25349,62	26,86	30,82	781.280,36
3		MOVIMENTO DE TERRA					536.921,27
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	146699,80	2,97	3,66	536.921,27
4		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE					1.743.976,44
4.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 3,30 KM) ESTRADA ALTO DOS ANT. TRECHO 01 E 02	T	3998,99	0,00	6,85	27.393,08
4.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 2,74 KM) - RUA SDO BRISA DO ORIENTE	T	2989,42	0,00	5,89	17.607,68
4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 3,79) - LOTEAMENTO MUNICIPAL	T	19847,40	0,00	7,53	149.450,92
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO = 8,94 KM) - ESTRADA DOS MOQUITO	T	26155,52	0,00	9,34	244.292,56
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 1,1 KM) - RUAS SDO OTAVIO LEITE	T	16894,67	0,00	3,34	56.428,20
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO = 5,56KM) - ESTRADA DA SIRIEMA	T	7044,40	0,00	7,80	54.946,32
4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO 18,56KM) - ESTRADA DA LADEIRA	T	14388,43	0,00	22,23	319.854,80
4.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)(DMT MÉDIO = 6,92KM - SÃO VICENTE)	T	21434,63	0,00	9,32	199.770,75
4.9	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	44009,93	12,42	15,32	674.232,13
5		PASSAGEM MOLHADA					357.112,50
5.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	36,00	3160,62	3.899,57	140.384,52
5.2	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	147,00	10420,22	1.474,34	216.727,98
6		PASSAGEM MOLHADA					355.953,15
6.1		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)					15.249,75
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,04	59,36	73,24	12.893,17
6.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,14	111,44	137,49	2.356,58
6.2		FUNDAÇÃO					117.856,13
6.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	158,90	601,15	741,70	117.856,13
6.3		PAREDE / PASSAGEM DE GALERIAS					137.548,85
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	144,10	601,15	741,70	106.878,97
6.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	297,16	83,65	103,21	30.669,88
6.4		PISO DE GALERIA					6.630,91
6.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	109,62	49,03	60,49	6.630,91
6.5		FORMA DO CONCRETO					14.651,08

Amanda Rodrigues Canuto
Engenheira Civil
RNP: 062035401-1



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE;ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

BDI: 23,38%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	78,21	83,65	103,21	8.072,05
6.5.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	78,21	68,18	84,12	6.579,03
6.6		LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20cm					56.681,61
6.6.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,87	545,53	673,07	20.104,80
6.6.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2404,80	13,46	15,21	36.577,01
6.7		DIVERSOS					7.334,82
6.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	211,60	261,07	4.177,12
6.7.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	10,77	207,75	256,32	2.760,57
6.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	211,24	1,52	1,88	397,13
7		SERVIÇOS FINAIS					30.119,11
7.1	COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	UND	1,00	21710,65	30.119,11	30.119,11
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$ 3.983.145,10

Três Milhões, novecentos e oitenta e três mil, cento e quarenta e cinco reais e dez centavos.

Novo Oriente/CE, 29 de janeiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-32 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: FIGURAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BARRIOS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE; ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

BDI: 23,38%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,23%	126.539,00	21.414,60	16,66%	21.427,45	16,67%	21.427,45	16,67%	21.427,45	16,67%	21.427,45	16,67%	21.427,45	16,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,85%	830.523,63	207.630,91	25,00%	124.576,54	20,00%	166.104,73	20,00%	166.104,73	20,00%	166.104,73	20,00%	166.104,73	20,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	13,48%	536.921,27	28.846,06	5,00%	107.384,25	20,00%	134.230,32	25,00%	134.230,32	25,00%	107.384,25	20,00%	107.384,25	20,00%
4	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EXISTENTE	45,78%	1.743.976,44	0,00	0,00%	435.984,11	25,00%	435.984,11	25,00%	348.795,29	20,00%	348.795,29	20,00%	348.795,29	20,00%
5	PASSAGEM MOLHADA	8,97%	357.112,50	0,00	0,00%	71.422,50	20,00%	71.422,50	20,00%	71.422,50	20,00%	71.422,50	20,00%	71.422,50	20,00%
6	PASSAGEM MOLHADA	8,94%	355.963,15	177.976,58	50,00%	177.976,58	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7	SERVIÇOS FINAIS	0,76%	30.119,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
TOTAL GERAL COM BDI (23,38%) INCLUSO (R\$)				3.985.145,10	10,89%	433.868,14	23,57%	828.179,10	20,82%	741.980,28	18,63%	715.134,22	17,95%	715.134,22	8,14%

Novo Oriente/CE, 29 de janeiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Engenheira / Responsável Técnica
- CPF: 039.686.953-1 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA FARELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

OBRA: PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE;ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R - RISCOS	0,50
BENEFÍCIOS	%
S+G - GARANTIA/SEGUROS	0,32
L - LUCRO	6,64
I IMPOSTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	5,00
TOTAL DE IMPOSTOS:	8,65
BDI: 23,38%	

Novo Oriente/CE, 29 de janeiro de 2024.



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE;ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica

– CPF: 039.623.953-12 / RNP: 062035401-1

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 29 de janeiro de 2024.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PIÇARRAMENTO DAS ESTRADAS SIRIEMA E DO MOSQUITO E BAIROS ALTOS DO ANTONIO, BAIRRO BRISA DO ORIENTE, BAIRRO LOTEAMENTO MUNICIPAL E BAIRRO OTAVIO LEITE, E PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 – PROCESSO Nº 10879015/2023 – MAPP 2377.

LOCAL: RUA 01 E RUA 02 - ALTO DOS ANTONIOS; RUA SDO - BRISA DO ORIENTE; RUA 01 LOTEAMENTO MUNICIPAL; ESTRADA DO MOSQUITO; RUA 01 E RUA 02 - OTAVIO LEITE; ESTRADA DA SIRIEMA; ESTRADA DA LADEIRA; ESTRADA SÃO VICENTE.

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS)

BDI: 23,38%



1. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 61,6087	R\$ 1,7300
10793	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 163,0275	R\$ 1,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8463	R\$ 5,0800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5687	R\$ 0,4100
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,66700000	R\$ 6,5472	R\$ 4,3700
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,02000000	R\$ 7,1424	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 10,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 20,2500	R\$ 11,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3100
VALOR:						R\$ 25,00
VALOR COM BDI:						R\$ 30,82

2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0245	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,4006	R\$ 0,6015
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0008
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,9000	R\$ 6,2083
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7460
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3863
VALOR:						R\$ 12,42
VALOR COM BDI:						R\$ 15,32

3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 3,66

4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO 18,56KM) - ESTRADA DA LADEIRA (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Material:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63

5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO = 8,94 KM) - ESTRADA DOS MOQUITO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Material:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63

6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 134,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,5700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 649,2900	R\$ 194,7870
TOTAL Serviço:						R\$ 194,7870
VALOR:						R\$ 601,15
VALOR COM BDI:						R\$ 741,70

7. C0885 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,75000000	R\$ 469,0300	R\$ 5.042,0725
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,29800000	R\$ 12,3300	R\$ 1.224,3443
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,16000000	R\$ 456,2400	R\$ 985,4784
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRIENTES	SEINFRA	M3	18,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 1.227,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	25,80000000	R\$ 75,2300	R\$ 1.940,9340
TOTAL Serviço:						R\$ 10.420,0692
VALOR:						R\$ 10.420,22
VALOR COM BDI:						R\$ 12.856,47

8. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO = 6,92KM - SÃO VICENTE) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036	
TOTAL Material:						R\$ 2,2208	
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32	
DMT:						R\$ 0,00	
VALOR:						R\$ 1,32	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63	

9. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 3,79) - LOTEAMENTO MUNICIPAL (T)

TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2645	
TOTAL Material:						R\$ 2,5817	
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32	
DMT:						R\$ 0,00	
VALOR:						R\$ 1,32	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63	

10. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

TOTAL Serviço:							R\$ 3.160,664
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 469,0300	R\$ 2.153,3167	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS GAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 75,2900	R\$ 1.007,3297	
TOTAL Serviço:						R\$ 3.160,6464	
VALOR:						R\$ 3.160,62	
VALOR COM BDI:						R\$ 3.899,57	

11. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

TOTAL OUTROS:							R\$ 1.041,81
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 1.041,81	R\$ 1.041,81	
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.041,81	
VALOR:						R\$ 1.041,81	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.285,39	

12. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 1,1 KM) - RUAS SDO OTAVIO LEITE (T)

TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2645	
TOTAL Material:						R\$ 2,5817	
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32	
DMT:						R\$ 0,00	
VALOR:						R\$ 1,32	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63	

13. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (DMT MÉDIO = 5,56KM) - ESTRADA DA SIRIEMA (T)

TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036	
TOTAL Material:						R\$ 2,2208	
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32	
DMT:						R\$ 0,00	
VALOR:						R\$ 1,32	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63	

14. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3400
VALOR:						R\$ 83,65
VALOR COM BDI:						R\$ 103,21

15. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:						R\$ 8,6609
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 13,46
VALOR COM BDI:						R\$ 16,61

16. COMP. 02 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO		UND	1,00000000	R\$ 24.411,66	R\$ 24.411,66
TOTAL OUTROS:						R\$ 24.411,66
VALOR:						R\$ 24.411,66
VALOR COM BDI:						R\$ 30.119,11

17. COMP 03 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO		UND	1,00000000	R\$ 24.411,66	R\$ 24.411,66
TOTAL OUTROS:						R\$ 24.411,66
VALOR:						R\$ 24.411,66
VALOR COM BDI:						R\$ 30.119,11

18. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 3,30 KM) ESTRADA ALTO DOS ANT. TRECHO 01 E 02 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2645
TOTAL Material:						R\$ 2,5817
FÓRMULA: Y = 1,26X + 1,32						
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63

19. C0843 CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 545,53

VALOR COM BDI: R\$ 873,07

20. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (DMT MÉDIO = 2,74 KM) - RUA SDO BRISA DO ORIENTE (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10658	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2645
TOTAL Material:						R\$ 2,5817
FÓRMULA: Y = 1,26X + 1,32						
DMT: R\$ 0,00						
VALOR: R\$ 1,32						
VALOR COM BDI: R\$ 1,63						

21. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR: R\$ 59,36						
VALOR COM BDI: R\$ 73,24						

2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,5126	R\$ 163,0252
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 177,0068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600
VALOR: R\$ 557,97						
VALOR COM BDI: R\$ 688,42						

23. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9905
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7448
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR: R\$ 49,03						
VALOR COM BDI: R\$ 60,49						

24. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 28,8800
12517	SARHAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 2,8680
TOTAL Material:						R\$ 34,4880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900
VALOR: R\$ 68,18						
VALOR COM BDI: R\$ 84,12						

25. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 32,7500	R\$ 8,1875
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 8,1875
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6470	R\$ 0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHIP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 7,6589	R\$ 19,1473
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,6218	R\$ 0,0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 127,1449	R\$ 317,8623
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 337,0096
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 101,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,3000
VALOR:						R\$ 446,50
VALOR COM BDI:						R\$ 550,89

26. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,8592	R\$ 56,6362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,6362
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 428,1300	R\$ 2,1407
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1407
VALOR:						R\$ 211,60
VALOR COM BDI:						R\$ 261,07

27. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 187,01
VALOR COM BDI:						R\$ 230,73

28. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 26,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,6000
VALOR:						R\$ 207,75
VALOR COM BDI:						R\$ 256,32

29. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 111,44

VALOR COM BDI:	R\$ 137,49
----------------	------------

30. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,88	

Amanda Rodrigues Canuto
 Engenheira Civil
 RNP: 062035401-1