

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral(CE), 01 de junho de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

EMPRESA PROPONENTE: FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

ENDEREÇO: Distrito de Aprazível, s/n, Cidade de Sobral, Estado do Ceará. - CEP: 62010-970

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22014-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP22014-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 473.775,69 (Quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e setenta e cinco reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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 o Sr. Francisco Romenik Parente Ponte, portador da Carteira de Identidade nº 2002031066299 e do CPF nº 018.993.233-33, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

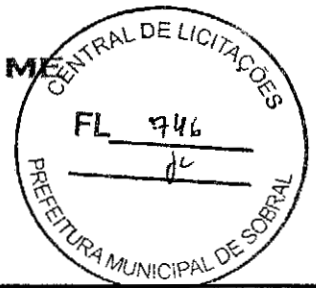
CNPJ: 29.276.312/0001-04

ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE

FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798

CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 ENCARGOS: SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 Desonerado BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.533,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 138,22	R\$ 175,33	R\$ 17.533,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 18.652,56
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 608,70	R\$ 772,14	R\$ 3.088,56
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 207,66	R\$ 263,42	R\$ 2.765,91
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 279,43	R\$ 354,46	R\$ 3.721,83
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 144,21	R\$ 182,93	R\$ 1.097,58
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 957,29	R\$ 1.214,32	R\$ 1.214,32
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 195,70	R\$ 248,25	R\$ 248,25
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.236,18	R\$ 1.568,09	R\$ 1.568,09
2.8	C4731	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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	231,00	R\$ 16,89	R\$ 21,42	R\$ 4.948,02
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.081,22
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.028,88	R\$ 3,73	R\$ 4,73	R\$ 14.326,60
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.028,88	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 908,66
3.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 666,90	R\$ 845,96	R\$ 845,96
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 18.598,71
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	177,08	R\$ 89,49	R\$ 105,03	R\$ 18.598,71
5		PISOS					R\$ 120.233,15
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.023,28	R\$ 37,96	R\$ 48,15	R\$ 49.270,93
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,16	R\$ 43,47	R\$ 55,14	R\$ 18.205,02
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	77,07	R\$ 107,46	R\$ 136,31	R\$ 10.505,41
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,47	R\$ 508,77	R\$ 645,37	R\$ 10.629,24
5.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	253,31	R\$ 8,93	R\$ 11,33	R\$ 2.870,00
5.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	253,31	R\$ 22,34	R\$ 27,35	R\$ 6.928,03
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	176,24	R\$ 48,85	R\$ 61,97	R\$ 10.921,59
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	76,13	R\$ 98,13	R\$ 124,48	R\$ 9.476,66
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	49,80	R\$ 22,58	R\$ 28,64	R\$ 1.426,27
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 45.344,13
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	825,63	R\$ 21,04	R\$ 26,69	R\$ 22.036,06
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	390,42	R\$ 47,06	R\$ 59,70	R\$ 23.308,07
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 23.126,27
7.1	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.80M, h = 0.80M (LIXEIRA)	UN	7,00	R\$ 75,00	R\$ 95,14	R\$ 665,98
7.2	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	8,00	R\$ 586,53	R\$ 744,01	R\$ 5.952,08
7.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	5,00	R\$ 795,41	R\$ 1.008,98	R\$ 5.044,90
7.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30,52	R\$ 296,10	R\$ 375,60	R\$ 11.463,31
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 37.082,94
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.529,21	R\$ 16,80	R\$ 21,06	R\$ 32.205,16
8.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	14,00	R\$ 77,12	R\$ 97,83	R\$ 1.369,62

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



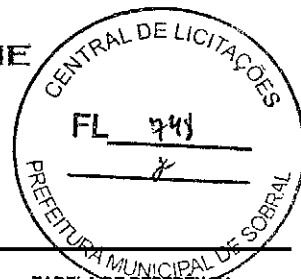
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	76,00	R\$ 36,39	R\$ 46,16	R\$ 3.508,16
9		ACADEMIA					R\$ 48.273,61
9.1	COMP.05	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 4.518,84	R\$ 5.020,88	R\$ 5.020,88
9.2	COMP.07	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 7.904,00	R\$ 8.782,13	R\$ 8.782,13
9.3	COMP.08	VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.012,16	R\$ 4.457,91	R\$ 4.457,91
9.4	COMP.09	ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	UN	1,00	R\$ 3.974,16	R\$ 4.415,69	R\$ 4.415,69
9.5	COMP.10	TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM.	UN	3,00	R\$ 5.202,84	R\$ 5.780,88	R\$ 17.342,64
9.6	COMP.11	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 7.429,00	R\$ 8.254,36	R\$ 8.254,36
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 10.002,75
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	222,00	R\$ 18,72	R\$ 23,75	R\$ 5.272,50
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	R\$ 209,18	R\$ 265,34	R\$ 2.918,74
10.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,39	R\$ 190,16	R\$ 241,22	R\$ 1.300,18
10.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	10,00	R\$ 26,44	R\$ 33,54	R\$ 335,40
10.5	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 138,69	R\$ 175,93	R\$ 175,93

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 116.524,98
11.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	327,00	R\$ 30,97	R\$ 39,29	R\$ 12.847,83
11.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	156,00	R\$ 7,68	R\$ 9,74	R\$ 1.519,44
11.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 137,23	R\$ 174,08	R\$ 2.263,04
11.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	6,37	R\$ 190,16	R\$ 241,22	R\$ 1.536,57
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 75,39
11.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 25,60	R\$ 32,47	R\$ 32,47
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.288,00	R\$ 8,23	R\$ 10,44	R\$ 13.446,72
11.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	13,00	R\$ 98,83	R\$ 125,37	R\$ 1.629,81
11.9	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	13,00	R\$ 1.910,88	R\$ 2.423,95	R\$ 31.511,35
11.10	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	R\$ 147,62	R\$ 187,26	R\$ 7.303,14
11.11	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	R\$ 869,98	R\$ 1.103,57	R\$ 43.039,23
11.12	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 159,75	R\$ 202,64	R\$ 202,64
11.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 81,99	R\$ 104,00	R\$ 104,00
11.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	13,00	R\$ 61,45	R\$ 77,95	R\$ 1.013,35
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.322,37
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.682,88	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 2.322,37
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 473.775,69

Francisco Romnik Parente Ponte
 Francisco Romnik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33

Rodrigo Moreira de Araújo
 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D
 CPF: 916.092.753-49

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO

LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/06/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,80%	R\$ 2.068,89	28,40%	R\$ 4.979,37	36,30%	R\$ 6.364,48	23,50%	R\$ 4.120,26	100,00%	R\$ 17.533,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R\$ 18.652,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 18.652,56
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 16.081,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.081,22
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 18.598,71	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 18.598,71
5	PISOS	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 60.116,58	50,00%	R\$ 60.116,58	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 120.233,15
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 22.672,07	50,00%	R\$ 22.672,07	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 45.344,13
7	MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 23.126,27	100,00%	R\$ 23.126,27
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 18.541,47	50,00%	R\$ 18.541,47	100,00%	R\$ 37.082,94
9	ACADEMIA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 24.136,81	50,00%	R\$ 24.136,81	100,00%	R\$ 48.273,61
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 5.001,38	50,00%	R\$ 5.001,38	100,00%	R\$ 10.002,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 46.609,99	30,00%	R\$ 34.957,49	30,00%	R\$ 34.957,49	100,00%	R\$ 116.524,98
12	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.322,37	100,00%	R\$ 2.322,37
		11,69%	R\$ 55.401,38	28,36%	R\$ 134.378,00	36,26%	R\$ 171.790,26	23,68%	R\$ 112.206,04	100,00%	R\$ 473.775,69
		11,69%	R\$ 55.401,38	40,06%	R\$ 189.779,39	76,32%	R\$ 361.569,65	100,00%	R\$ 473.775,69		

Francisco Romenik Parente Ponte

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

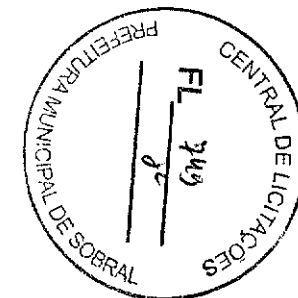


Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

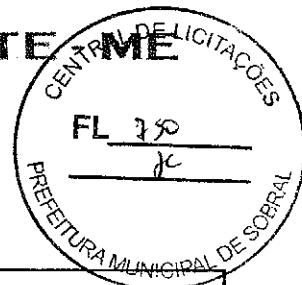
Crea: 39413-D

CPF: 916 097 752-49



CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE AFRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE ME



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%

III - CÁLCULO DO B.D.I

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 26,85 %

Francisco Romenik Parente Ponte

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte

Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33

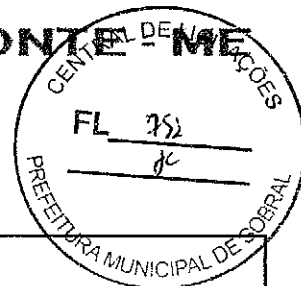
Rodrigo Moreira de Araújo
Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,70%
--------------------------------	-------

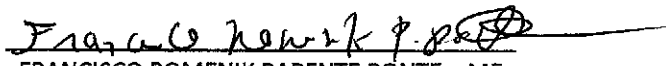
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

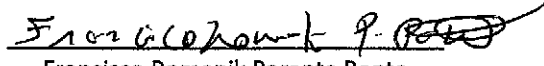
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%


III - CÁLCULO DO B.D.I

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

B D I = 11,11 %


FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04


Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33

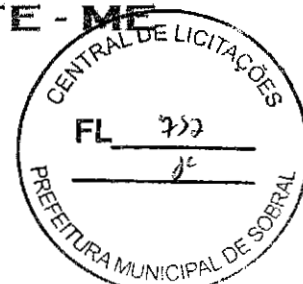

Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO



1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO SJ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

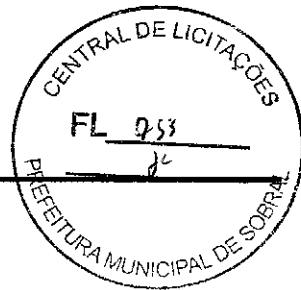
Francisco Romenik Parente Ponte
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte
Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33

Rodrigo Moreira de Araújo
Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJITO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 17.533,00	3,70%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 18.652,56	3,94%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.081,22	3,39%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.598,71	3,93%
5	PISOS	R\$ 120.233,15	25,38%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 45.344,13	9,57%
7	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 23.126,27	4,88%
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 37.082,94	7,83%
9	ACADEMIA	R\$ 48.273,61	10,19%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 10.002,75	2,11%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 116.524,98	24,59%
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.322,37	0,49%
TOTAL COM BDI		R\$ 473.775,69	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUIDA (M2)	1.682,88	1.682,88
TOTAL (M2)		1.682,88
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 281,53

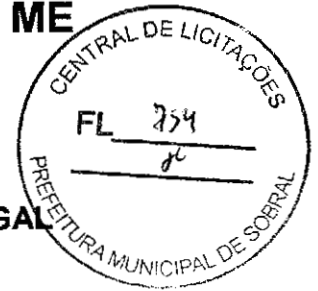
Francisco Romenik Parente Ponte
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte
 Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33
 RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo
 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D
 CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



ANEXO I - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Romenik Parente Ponte

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: solteiro

PROFISSÃO: empresário

RG: 2002031066299

CPF: 018.993.233-33

DOMICÍLIO: distrito de Aprazível, s/n, cidade de Sobral, estado do Ceará

UF: CE

TELEFONE: (88) 3615-0120 / (88) 9.8106-0853

E-MAIL: francilene-careca@hotmail.com

Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

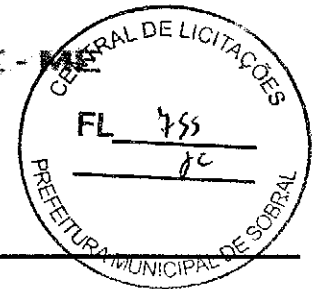
CNPJ: 29.276.312/0001-04

ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE

FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798

CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,11%

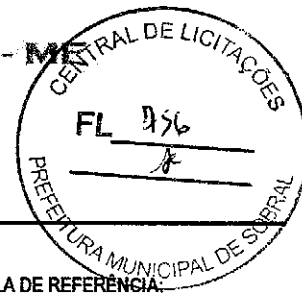
1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)						
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	1	HxMÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1	HxMÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	1	HxMÊS	0,20000000	4.523,09	904,62
18617	VIGIA	1	HxMÊS	3,00000000	2.946,84	8.840,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13.821,81
TOTAL SIMPLES/100:						138,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						37,11
VALOR COM BDI:						175,33

2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	1	MÊS	1,00000000	608,70	608,70
TOTAL MATERIAL:						608,70
VALOR:						608,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						163,44
VALOR COM BDI:						772,14

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	1	H	1,09400000	20,77	22,72
12391	PEDREIRO	1	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	1	H	1,36750000	15,55	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:						49,66

MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	1	UN	0,03420000	103,95	3,58
10197	BARROTE DE 2"x2"	1	M	0,59620000	5,40	3,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	1	M	1,09400000	17,33	18,96
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	1	UN	0,03420000	35,50	1,21
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	1	UN	0,06840000	30,00	2,05
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	1	M2	1,59520000	23,81	37,98
10796	CHUVEIRO PLASTICO	1	UN	0,06840000	5,15	0,35
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1	M	0,10260000	3,50	0,36
11092	ENGATE DE PVC	1	UN	0,03420000	5,45	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1	UN	0,01710000	96,91	1,66
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1	UN	0,03420000	23,04	0,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	1	M	0,55860000	1,35	0,75
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1	M	0,41030000	2,39	0,98
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	1	UN	0,16670000	14,36	2,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	1	M	2,18000000	1,36	2,96
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	1	UN	0,06840000	3,05	0,21
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	1	KG	0,06840000	16,75	1,15
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	1	UN	0,06840000	16,42	1,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	1	M2	0,09230000	28,72	2,65
12433	TARGETA DE FERRO 2"	1	UN	0,10260000	4,60	0,47
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	1	UN	0,35900000	13,75	4,94
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1	UN	0,01710000	14,10	0,24
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	1	M	0,20510000	10,84	2,22
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	1	M	0,20510000	6,65	1,36

CNPJ: 29.278.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

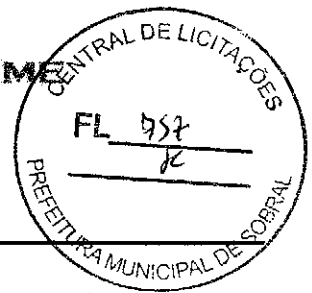
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,91	0,80
TOTAL MATERIAL:				92,57
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL SERVICOS:				65,43
VALOR:				207,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				55,76
VALOR COM BDI:				263,42

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,51300000	20,77	52,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	20,77	10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,56410000	15,55	39,87
TOTAL MAO DE OBRA:				102,72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,02560000	5,40	5,54
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	17,33	29,62
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,86290000	23,81	44,36
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,03420000	9,50	0,32
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,50	0,36
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,86500000	1,35	1,17
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,27350000	14,36	3,93
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	0,03420000	41,64	1,42
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,36	4,37
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	10,16	0,69
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	3,05	0,31
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,75	1,72
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,20510000	28,72	5,89
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,13680000	4,60	0,63
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	13,75	9,40
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,10260000	15,09	1,55
TOTAL MATERIAL:				111,28
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL SERVICOS:				65,43
VALOR:				279,43
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				75,03
VALOR COM BDI:				354,46

2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	28,47	29,04



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL MATERIAL:					113,11
VALOR:					144,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					38,72
VALOR COM BDI:					182,93

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				290,56

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,20
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	238,33
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,71
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80
TOTAL MATERIAL:				616,13

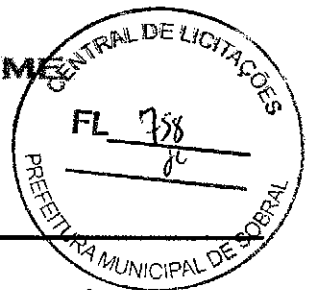
SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,80
TOTAL SERVICIO:				50,60
VALOR:				957,29
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				257,03
VALOR COM BDI:				1.214,32

2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,70
TOTAL MATERIAL:				195,70
VALOR:				195,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.85%):				52,55
VALOR COM BDI:				248,25

2.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,55
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

TOTAL MATERIAL:	1.236,18
VALOR:	1.236,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	331,91
VALOR COM BDI:	1.568,09

2.8. C4731 - 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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,86	1,23
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,88	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,61	2,44
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,32	3,55
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	6,02	0,12
TOTAL MATERIAL:					6,35
VALOR:					16,89
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,53
VALOR COM BDI:					21,42

3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73
VALOR:					3,73
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,00
VALOR COM BDI:					4,73

3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

3.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	SEFAZ-CE	UFIRCE	150,00000000	4,45	666,90
TOTAL MAO DE OBRA:						666,90
VALOR:						666,90
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						179,06
VALOR COM BDI:						845,96

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

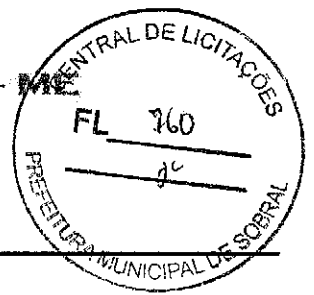
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						82,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						22,23
VALOR COM BDI:						105,03

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,70
TOTAL MATERIAL:						29,92
VALOR:						37,96
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						10,19
VALOR COM BDI:						48,15

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Encargos: Desonerado

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,61	31,21
TOTAL MATERIAL:						35,43
VALOR:						43,47
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,67
VALOR COM BDI:						55,14

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,99
TOTAL MATERIAL:						54,79
VALOR:						107,46
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						28,85
VALOR COM BDI:						136,31

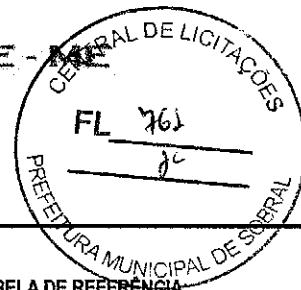
5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						119,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL SERVICOS:						389,48
VALOR:						508,77
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						136,60
VALOR COM BDI:						645,37

5.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						8,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,33

5.6. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						21,56
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,35

5.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,72	2,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,56	5,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,81	25,00
TOTAL MATERIAL:						37,39
VALOR:						48,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,12
VALOR COM BDI:						61,97

5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,31	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,50	5,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,19	12,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,76	4,61



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
Desonerado

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						60,28
VALOR:						98,13
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						26,35
VALOR COM BDI:						124,48

5.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

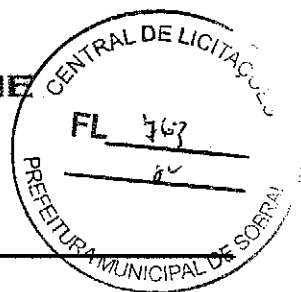
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,13	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						22,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,64

6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR:						21,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,65
VALOR COM BDI:						26,69

6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,18	32,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
TOTAL SERVIÇO:						34,61



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/08/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

VALOR:	47,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,70

7.1. 10083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA) (UN)

VALOR:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	20,14
VALOR COM BDI:	95,14

7.2. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

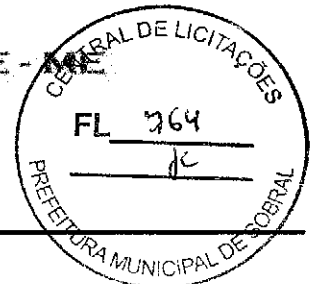
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66666667	879,80
TOTAL SERVIÇO:					586,53
VALOR:					586,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					157,48
VALOR COM BDI:					744,01

7.3. COMP.04 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,32000000	57,27
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	6,18
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	282,24
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	340,68
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	41,57
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	14,48
TOTAL SERVIÇO:					795,41
VALOR:					795,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					213,57
VALOR COM BDI:					1.008,98

7.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,65
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,05
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	63,92
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,91
TOTAL MATERIAL:					242,10
VALOR:					296,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					79,50
VALOR COM BDI:					375,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,10	5,49
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,78	7,63
TOTAL MATERIAL:						13,12
VALOR:						16,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,46
VALOR COM BDI:						21,06

8.2. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

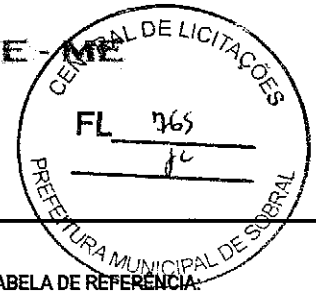
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,12	77,12
TOTAL MATERIAL:						77,12
VALOR:						77,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						20,71
VALOR COM BDI:						97,83

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL MATERIAL:						33,18
VALOR:						36,39
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						9,77
VALOR COM BDI:						46,16

9.1. COMP.05 - SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.518,84	4.518,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.518,84
VALOR:						4.518,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

VALOR BDI (11,11%):	502,04
VALOR COM BDI:	5.020,88

9.2. COMP.07 - ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.904,00	7.904,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.904,00
VALOR:					7.904,00
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,11%):					878,13
VALOR COM BDI:					8.782,13

9.3. COMP.08 - VOLANTES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO VOLANTES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.012,16	4.012,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.012,16
VALOR:					4.012,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,11%):					445,75
VALOR COM BDI:					4.457,91

9.4. COMP.09 - ABDOMINAIS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

COTAÇÃO	ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.974,16	3.974,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.974,16
VALOR:						3.974,16
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (11,11%):						441,53
VALOR COM BDI:						4.415,69

9.5. COMP.10 - TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM. (UN)

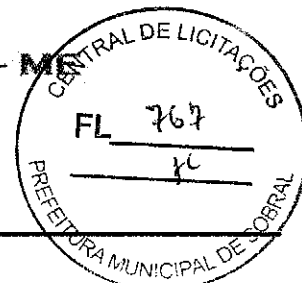
EQUIPAMENTO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.202,84	5.202,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					5.202,84	
VALOR:					5.202,84	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					578,04	
VALOR COM BDI:					5.780,88	

9.6. COMP.11 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM. (UN)

EQUIPAMENTO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.429,00	7.429,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.429,00	
VALOR:					7.429,00	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					825,36	
VALOR COM BDI:					8.254,36	

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

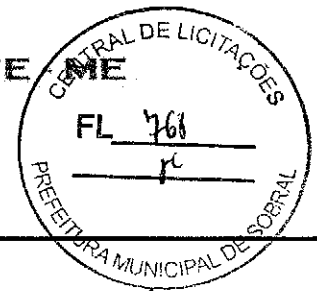
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,39	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR:					18,72
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,75

10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	57,27	101,94
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	6,18	11,31
C1609	SEINFRA	M3	0,04000000	496,45	19,86
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	41,57	76,07
TOTAL SERVIÇO:					209,18
VALOR:					209,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					56,16
VALOR COM BDI:					265,34

10.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					118,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,64
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33	12,13
10805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
11916	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
TOTAL MATERIAL:					72,11
VALOR:					190,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					51,06
VALOR COM BDI:					241,22

10.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69
TOTAL MATERIAL:					12,97
VALOR:					26,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					7,10
VALOR COM BDI:					33,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.5. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01979739	20,28
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	119,00
TOTAL MATERIAL:					119,40

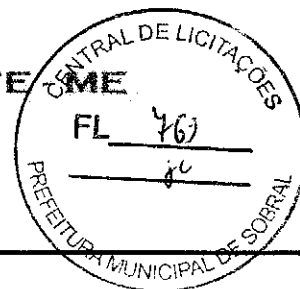
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52522470	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52533596	20,21
TOTAL SERVICO:					19,29
VALOR:					138,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					37,24
VALOR COM BDI:					175,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1. C3619 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					30,97
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					8,32
VALOR COM BDI:					39,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					7,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 ENCARGOS: Desonerado
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

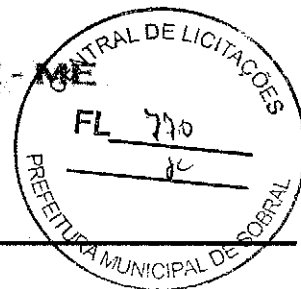
11.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,27	74,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,18	7,79
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,57	52,38
TOTAL SERVIÇO:					137,23	
VALOR:					137,23	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					36,85	
VALOR COM BDI:					174,08	

11.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					118,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33	12,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
TOTAL MATERIAL:					72,11	
VALOR:					190,16	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					51,06	
VALOR COM BDI:					241,22	

11.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55	
VALOR:					19,81	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,32	
VALOR COM BDI:					25,13	

11.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,11%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:					14,34
VALOR:					25,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,87
VALOR COM BDI:					32,47

11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

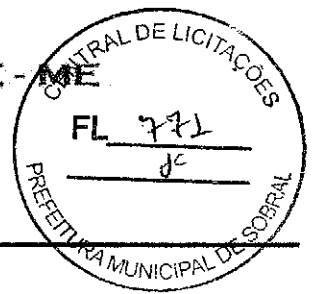
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,29	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,35
VALOR:					8,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					2,21
VALOR COM BDI:					10,44

11.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					65,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:					33,66
VALOR:					98,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					26,54
VALOR COM BDI:					125,37

11.9. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	126,29	181,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					181,85
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,55	44,78
TOTAL MAO DE OBRA:					44,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.401,36	1.401,36
TOTAL MATERIAL:					1.401,36



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	404,80	190,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,84	63,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,21	29,26
TOTAL SERVIÇO:					282,89	
VALOR:					1.910,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					513,07	
VALOR COM BDI:					2.423,95	

11.10. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

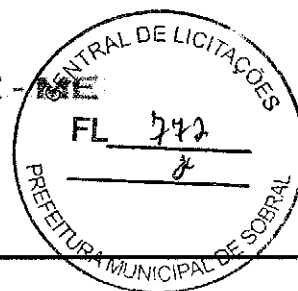
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	52,85	52,85
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,99935545	2,98	14,89
TOTAL MATERIAL:					67,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67291324	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67291324	21,02	14,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23876922	228,30	54,51
TOTAL SERVIÇO:					79,88	
VALOR:					147,62	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					39,64	
VALOR COM BDI:					187,26	

11.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,17	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	806,46	806,46
TOTAL MATERIAL:					806,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23875620	228,30	54,51
TOTAL SERVIÇO:					63,48	
VALOR:					869,98	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR BDI (26.85%):	233,59
VALOR COM BDI:	1.103,57

11.12. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL MATERIAL:						114,71
VALOR:						159,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						42,89
VALOR COM BDI:						202,64

11.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,45	44,45
TOTAL MATERIAL:						44,45
VALOR:						81,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						22,01
VALOR COM BDI:						104,00

11.14. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
TOTAL MATERIAL:						31,41
VALOR:						61,45
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						16,50
VALOR COM BDI:						77,95

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
VALOR:						1,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,29



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 1,38

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
VALOR:						404,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						108,69
VALOR COM BDI:						513,49

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

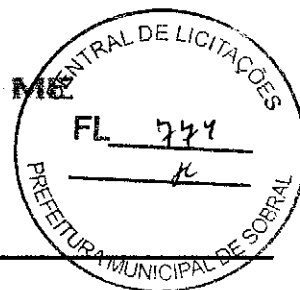
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR:						42,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,53
VALOR COM BDI:						54,48

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
TOTAL MATERIAL:						43,86
VALOR:						43,86
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,78
VALOR COM BDI:						55,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Encargado

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,55

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,00	28,40
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL MATERIAL:					127,88
VALOR:					127,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					34,34
VALOR COM BDI:					162,22

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

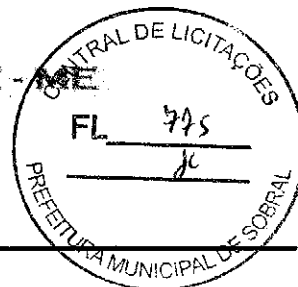
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
TOTAL MATERIAL:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					13,28
VALOR COM BDI:					62,75

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
TOTAL MATERIAL:					75,05
VALOR:					75,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					20,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

VALOR COM BDI: 95,20

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					0,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,88	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,36	
VALOR:					1,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,73	

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					14,93	
VALOR COM BDI:					70,55	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,65
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					134,84	
VALOR:					134,84	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					36,20	
VALOR COM BDI:					171,04	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

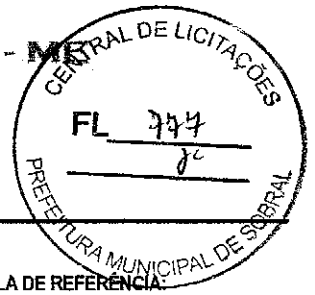
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
					18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09
					4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29
					4,29
TOTAL MATERIAL:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,32
VALOR COM BDI:					53,48

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
					8,24
TOTAL MATERIAL:					27,46
VALOR:					27,46
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,83

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
					18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

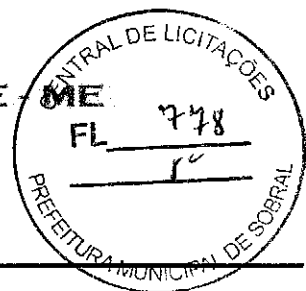
TABELA DE REFERÊNCIA
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,11%

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					22,31	
VALOR:					22,31	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,99	
VALOR COM BDI:					28,30	

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,50	60,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:					280,25	
VALOR:					389,48	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					104,58	
VALOR COM BDI:					494,06	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL MATERIAL:					354,24	
VALOR:					509,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					136,87	
VALOR COM BDI:					646,61	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35	
VALOR:					4,50	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,71

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,08
VALOR COM BDI:					52,27

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

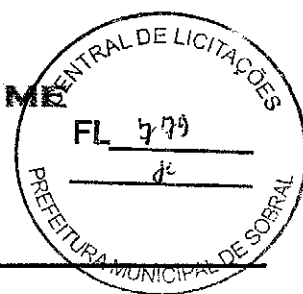
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					48,69
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,07
VALOR COM BDI:					61,75

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					62,15
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					16,69
VALOR COM BDI:					78,84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL:
 Desonerado 11,11%

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

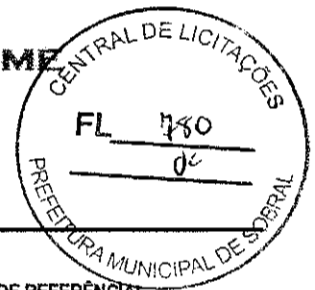
I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:					41,78	
VALOR:					41,78	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					11,22	
VALOR COM BDI:					53,00	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45	
VALOR:					27,45	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					7,37	
VALOR COM BDI:					34,82	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					76,58	
VALOR:					76,57	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					20,56	
VALOR COM BDI:					97,13	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26	
VALOR:					75,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					20,21	
VALOR COM BDI:					95,47	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Encargos: Desonerado

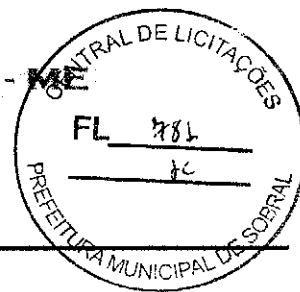
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					159,51	
VALOR:					159,50	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					42,83	
VALOR COM BDI:					202,33	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76	
VALOR:					79,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					21,42	
VALOR COM BDI:					101,18	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
TOTAL MATERIAL:					179,55	
VALOR:					179,55	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					48,21	
VALOR COM BDI:					227,76	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99	
VALOR:					26,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					7,25	
VALOR COM BDI:					34,24	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:					83,92	
VALOR:					83,93	
VALOR ENCARGOS:					14,43	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

VALOR BDI (26.85%):	22,54
VALOR COM BDI:	106,47

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL MATERIAL:					85,89
VALOR:					85,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					23,06
VALOR COM BDI:					108,95

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					218,36
VALOR:					218,35
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					58,63
VALOR COM BDI:					276,98

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

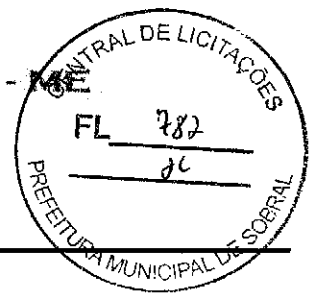
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					87,00
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					23,36
VALOR COM BDI:					110,35

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Encargado

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:					75,83	
VALOR:					75,83	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					20,36	
VALOR COM BDI:					96,19	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	
VALOR:					110,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					29,65	
VALOR COM BDI:					140,08	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					282,42	
VALOR:					282,41	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					75,83	
VALOR COM BDI:					358,24	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:					95,09	
VALOR:					95,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					25,53	
VALOR COM BDI:					120,62	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37	
						TOTAL MATERIAL:	239,29
						VALOR:	239,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	64,25
						VALOR COM BDI:	303,55

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,13
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
						VALOR:	7,56
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	2,03
						VALOR COM BDI:	9,59

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						VALOR COM BDI:	32,09

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,00	28,86	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MATERIAL:	56,51
						VALOR:	56,51
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	15,17
						VALOR COM BDI:	71,68

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)							
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19	
						TOTAL MATERIAL:	13,27
						VALOR:	13,27
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	3,56
						VALOR COM BDI:	16,83

12845 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)						
---	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					34,93
VALOR:					34,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,38
VALOR COM BDI:					44,31

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					18,28
VALOR COM BDI:					86,38

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					167,60
VALOR:					167,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					45,00
VALOR COM BDI:					212,60

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL MATERIAL:					20,89
VALOR:					20,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,61
VALOR COM BDI:					26,50



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

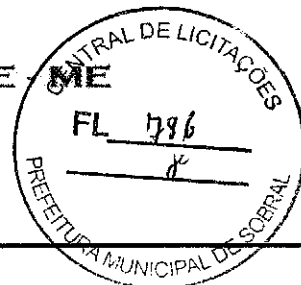
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	8,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	11,80
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MATERIAL:					46,73
VALOR:					46,73
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					12,55
VALOR COM BDI:					59,28

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	2,56
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	3,58
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	2,79
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					18,28
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,16

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	3,12
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	2,78
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	1,92
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	3,98
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	3,95
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	1,73
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,76
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	19,17
TOTAL SERVICO:					28,93



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,11%

VALOR:	72,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	19,41
VALOR COM BDI:	91,70

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,18
VALOR COM BDI:					19,73

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
TOTAL MATERIAL:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

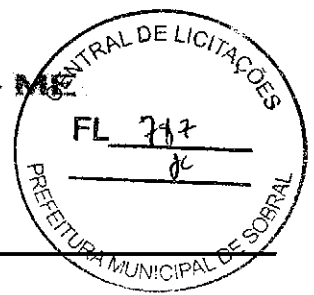
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00
TOTAL MATERIAL:					19,52
VALOR:					19,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,24
VALOR COM BDI:					24,76

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,36

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,84

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					26,41
VALOR:					26,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,09
VALOR COM BDI:					33,50

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

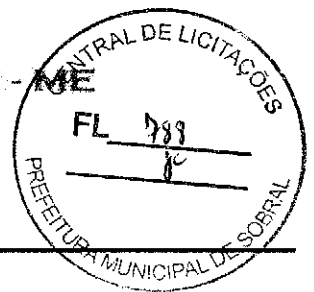
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
TOTAL MATERIAL:					183,82
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					49,36
VALOR COM BDI:					233,19

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
TOTAL MATERIAL:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,37

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL MATERIAL:					378,13
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					101,53
VALOR COM BDI:					479,67

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					37,97
VALOR COM BDI:					179,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,62
VALOR COM BDI:					40,73

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,51
VALOR COM BDI:					26,05

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					15,48
VALOR COM BDI:					73,15

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

TOTAL MATERIAL:	103,43
VALOR:	103,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	27,77
VALOR COM BDI:	131,20

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

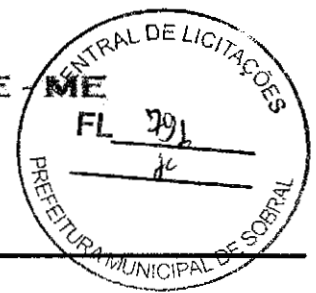
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00
TOTAL MATERIAL:					21,51
VALOR:					21,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,77
VALOR COM BDI:					27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16
TOTAL MATERIAL:					16,79
VALOR:					37,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,96
VALOR COM BDI:					47,05

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24
MATERIAL		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
SERVICO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICOS:					40,80
VALOR:					81,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					21,89
VALOR COM BDI:					103,43

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41
MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL MATERIAL:					157,92
SERVICO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICOS:					74,95
VALOR:					352,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					94,67
VALOR COM BDI:					447,25

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
EQUIPAMENTO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	18,18	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	19,52	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95
MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
SERVICO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04575000	352,58	16,13
TOTAL SERVICOS:					16,13
VALOR:					32,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,64
VALOR COM BDI:					40,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
 Desonerado

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						204,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL SERVICOS:						9,19
VALOR:						369,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						99,10
VALOR COM BDI:						468,20

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,80	879,80
TOTAL MATERIAL:						879,80
VALOR:						879,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						236,22
VALOR COM BDI:						1.116,02

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,45
TOTAL MATERIAL:						19,08
VALOR:						57,27
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						15,38
VALOR COM BDI:						72,65

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,84

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						286,48
VALOR:						441,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						118,67
VALOR COM BDI:						560,65

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	200,38	210,39
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						212,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVIÇO:						11,05
VALOR:						282,24
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						75,78
VALOR COM BDI:						358,02

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	256,03	268,83
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						271,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVIÇO:						11,05
VALOR:						340,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						91,47



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

VALOR COM BDI: 432,15

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						286,48
VALOR:						791,08
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						212,40
VALOR COM BDI:						1.003,48

C3037 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

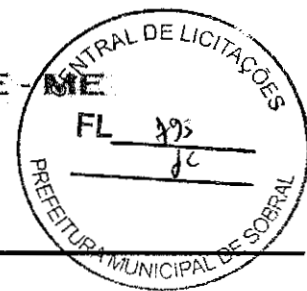
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78
TOTAL SERVICO:						19,78
VALOR:						41,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,16
VALOR COM BDI:						52,73

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,37

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	15,55	217,70
TOTAL MAO DE OBRA:						259,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

TOTAL MATERIAL:	237,21
VALOR:	496,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	141,65
VALOR COM BDI:	669,20

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

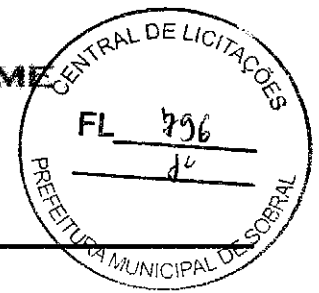
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS					5,84	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15	
VALOR:					16,50	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,43	
VALOR COM BDI:					20,93	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Encargos: Desonerado

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
				TOTAL ENCARGOS:	5,84	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL SERVICOS:	0,20	
				VALOR:	20,21	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	5,43	
				VALOR COM BDI:	25,64	

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,88	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
				TOTAL MATERIAL:	91,43	
				VALOR:	130,30	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	34,99	
				VALOR COM BDI:	165,29	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
				TOTAL MATERIAL:	55,62	
				VALOR:	55,62	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.85%):	14,93	
				VALOR COM BDI:	70,55	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,87	
				VALOR:	22,87	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	6,14	
				VALOR COM BDI:	29,01	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MATERIAL:					126,29
VALOR:					126,29
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					33,91
VALOR COM BDI:					160,20

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

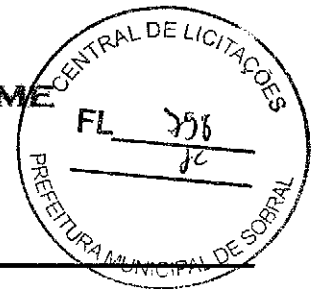
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					36,20
VALOR COM BDI:					171,04

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
TOTAL ENCARGOS					6,43
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30
VALOR:					16,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,48
VALOR COM BDI:					21,17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

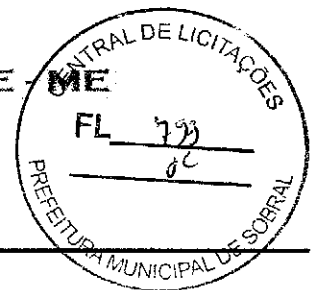
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado BDI MATERIAL: 11,11%

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	
VALOR:					0,42	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS:					6,43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42	
VALOR:					21,02	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,64	
VALOR COM BDI:					26,66	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,18	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 SINAPI FEV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%
 ENCARGOS: Desonerado

				TOTAL ENCARGOS		5,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
					TOTAL MAO DE OBRA: 11,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICOS: 0,14	
					VALOR: 16,50	
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO	
					VALOR BDI (26.85%): 4,43	
					VALOR COM BDI: 20,93	

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

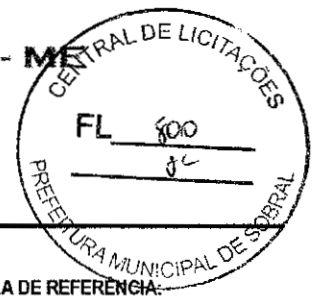
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	126.500,00	6,97
00037761	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)	SINAPI	UN	0,00003430	350.558,86	12,02
					TOTAL EQUIPAMENTO: 18,99	
					VALOR: 18,99	
					VALOR ENCARGOS: 0,00	
					VALOR BDI (26.85%): 5,10	
					VALOR COM BDI: 24,09	

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007730	126.500,00	0,92
00037761	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)	SINAPI	UN	0,00007720	350.558,86	2,52
					TOTAL EQUIPAMENTO: 3,44	
					VALOR: 3,44	
					VALOR ENCARGOS: 0,00	
					VALOR BDI (26.85%): 0,92	
					VALOR COM BDI: 4,36	

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------	--



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	126.500,00
00037761	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	350.558,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,25
VALOR:					31,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					8,39
VALOR COM BDI:					39,64

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

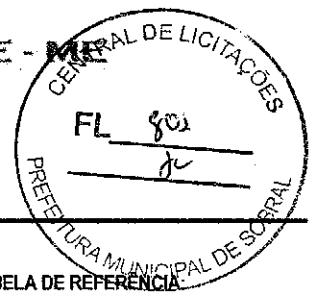
EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003363	UN	0,00000580	126.500,00	0,73
00037761	UN	0,00000570	350.558,86	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,72
VALOR:				2,72
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.85%):				0,73
VALOR COM BDI:				3,45

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004221	L	26,43000000	5,88	155,40
TOTAL MATERIAL:				155,40
VALOR:				155,40
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.85%):				41,72
VALOR COM BDI:				197,12

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88286	H	1,00000000	16,50	16,50
89259	H	1,00000000	18,99	18,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO
 DATA: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 01/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA
 SEINFRA 27
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI FEV/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,25	31,25
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	155,40	155,40
TOTAL SERVIÇO:						228,30
VALOR:						228,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						61,30
VALOR COM BDI:						289,60

Francisco Romenik Parente Ponte

Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33
 RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo
 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D
 CPF: 916.092.753-49