

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P192255/2022	Data Abertura : 04/04/2022 - 08:28
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Bws Construções	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 22007/SOBRAL/CE CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/04/2022 - 08:28	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten mark

Handwritten signature

Eusébio, 04 de Abril de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/22007/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CARTA PROPOSTA

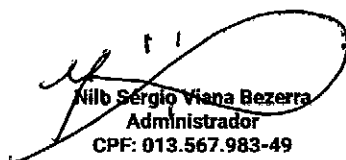
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/22007/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)o REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 384.088,92 (trezentos e oitenta e quatro mil e oitenta e oito reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos.

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. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



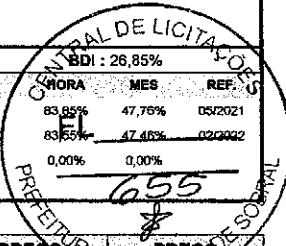
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA :	04/04/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.590,00
1.1	BWS03453	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	145,90	14.590,00
2	CANTEIRO DE OBRAS						12.962,08
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	708,83	2.835,32
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	238,97	2.389,70
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	171,10	1.026,60
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.132,81	1.132,81
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	261,31	261,31
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.477,68	1.477,68
2.7	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	SEINFRA	M	189,47	20,26	3.838,66
	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.265,33
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.626,95	0,29	471,82
3.2	BWS03437	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	793,51	793,51
4	DEMILIÇÕES E RETIRADAS						24.824,67
4.1	BWS03454	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	PRÓPRIA	M2	1.450,71	12,16	17.640,63
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	102,82	3,86	396,89
4.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	102,82	48,82	5.019,67
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	102,82	17,19	1.767,48
5	MOVIMENTO DE TERRA						16.447,34
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,70	101,09	16.447,34
6	PISOS						128.061,33
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,49	46,12	18.193,88
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,80	53,04	22.372,27
6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	277,90	11,09	3.081,91
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	277,90	42,89	11.919,13
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	277,90	25,23	7.011,42
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	232,00	151,12	35.059,84
6.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	45,90	262,69	12.057,47
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	131,68	113,28	14.916,71
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	131,68	26,19	3.448,70
7	DRENAGEM SUPERFICIAL						16.227,65
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	209,40	25,17	5.270,60
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,47	57,83	10.957,05
8	MOBILIÁRIO URBANO						22.613,10
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,00	319,36	14.051,84
8.2	I0083	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA)	SEINFRA	UN	11,00	89,94	989,34
8.3	BWS03455	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	8,00	946,49	7.571,92
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						11.873,00
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,67	119,89	3.557,14
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	223,71	19,53	4.389,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



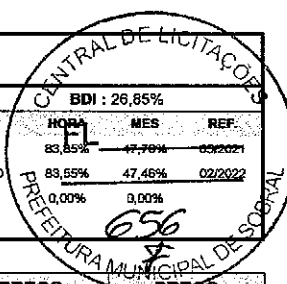
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA : 04/04/2022

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	03/2021
83,85%	47,46%	02/2022
0,00%	0,00%	



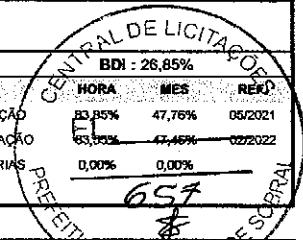
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	24,00	164,45	3.946,80
10	PLAYGROUND						45.643,99
10.1	BWS03456	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: várias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	PRÓPRIA	UN	1,00	20.949,79	20.949,79
10.2	BWS03457	BALANÇO DÚPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)	PRÓPRIA	UN	1,00	10.968,41	10.968,41
10.3	BWS03458	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	PRÓPRIA	UN	1,00	7.583,26	7.583,26
10.4	BWS03459	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	PRÓPRIA	UN	1,00	6.142,53	6.142,53
11	ACADEMIA AO AR LIVRE						28.677,45
11.1	BWS03460	SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00	5.235,14	5.235,14
11.2	BWS03461	TRICEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm 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.	PRÓPRIA	UN	1,00	6.035,13	6.035,13
11.3	BWS03462	ABDOMINAIS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	PRÓPRIA	UN	1,00	4.598,10	4.598,10
11.4	BWS03463	PATINS - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00	6.357,35	6.357,35
11.5	BWS03464	ELEVADOR - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00	932,62	932,62
11.6	BWS03465	VOLANTES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00	4.642,54	4.642,54
11.7	BWS03466	ESQUI SIMPLES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00	876,57	876,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL: SOBRAL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA : 04/04/2022
VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)						22.473,51
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	93,80	42,89	4.023,08
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	187,60	11,09	2.080,48
12.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	481,64	8.876,63
12.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,43	152,31	2.807,07
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	93,80	26,19	2.456,62
12.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	93,80	23,77	2.229,63
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.633,90
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	47,25	22,22	1.049,90
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	242,80	485,60
13.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	2,00	517,74	1.035,48
13.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	31,46	62,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.648,00
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	119,71	17,08	2.042,25
14.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	359,13	8,17	2.934,09
14.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	9,72	194,40
14.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	60,00	9,13	547,80
14.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	158,74	952,44
14.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,94	224,65	660,47
14.7	I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	36,96	9,23	341,14
14.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	115,85	695,10
14.9	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	2.241,76	13.450,56
14.10	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	SINAPI	UN	12,00	168,25	2.019,00
14.11	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W/ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	751,15	9.013,80
14.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	73,34	440,04
14.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,52	286,52
14.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,47	46,94
14.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,45	23,45
15	LIMPEZA FINAL						2.147,57
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.626,95	1,32	2.147,57

VALOR TOTAL: 384.088,92

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Oitenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Administrador Engenheiro Civil
 CPF: 013.567.983-49 RNP: 0603211402

COMPOSIÇÃO DO BDI

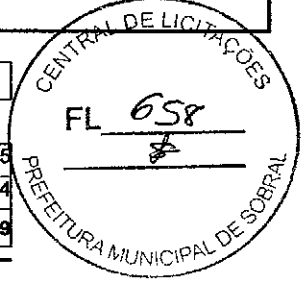


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 02/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,49

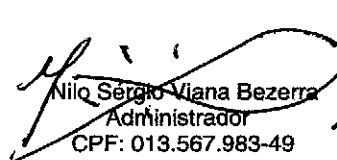
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,17
AC	Administração central	3,79
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,96


COD	DESCRIÇÃO	%
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

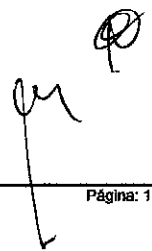



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402


 Página: 1

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022
	LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI:	26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	FONTE:	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
				82,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%



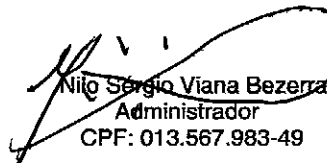
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,70
R	Riscos	0,56
TOTAL		3,11

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,11%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

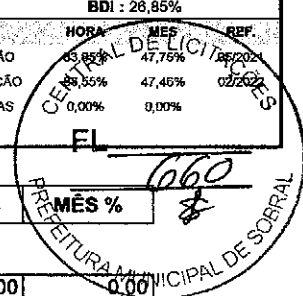


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAS II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA

DATA :	04/04/2022	BDI :	26,85%
PONTE	VERSÃO	HORA	MEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

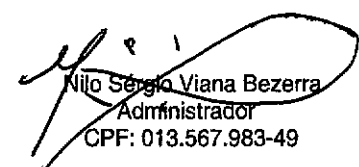
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



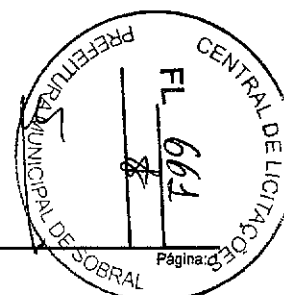
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA :	04/04/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.590,00	18,95 %	22,19 %	35,22 %	23,84 %	100,00 %
			2.764,81	3.237,52	5.138,60	3.449,07	14.590,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	12.962,08	100,00 %				100,00 %
			12.962,08				12.962,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.265,33	100,00 %				100,00 %
			1.265,33				1.265,33
4	DEMILIÇÕES E RETIRADAS	24.824,67	100,00 %				100,00 %
			24.824,67				24.824,67
5	MOVIMENTO DE TERRA	16.447,34	100,00 %				100,00 %
			16.447,34				16.447,34
6	PISOS	128.061,33		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				64.030,67	64.030,66		128.061,33
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	16.227,65	100,00 %				100,00 %
			16.227,65				16.227,65
8	MOBILIÁRIO URBANO	22.613,10			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11.306,55	11.306,55	22.613,10
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.873,00			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					5.936,50	5.936,50	11.873,00
10	PLAYGROUND	45.643,99			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					22.822,00	22.821,99	45.643,99
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.677,45				100,00 %	100,00 %
						28.677,45	28.677,45
12	PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)	22.473,51				100,00 %	100,00 %
						22.473,51	22.473,51
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.633,90		100,00 %			100,00 %
				2.633,90			2.633,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.648,00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				16.824,00	16.824,00		33.648,00
15	LIMPEZA FINAL	2.147,57				100,00 %	100,00 %
						2.147,57	2.147,57
			74.491,88	86.726,09	126.058,31	96.812,64	
			74.491,88	161.217,97	287.276,28	384.088,92	384.088,92


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007 - SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,85%	47,46%	02/2022
0,00%	0,00%	

BDI: 26,85%
LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

1.1. BWS03453 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00178088	5.868,92	10,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00178088	14.514,46	25,85
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02671323	2.946,84	78,72
TOTAL MAO DE OBRA:					115,02	
VALOR:					115,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,30	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					54,72	
VALOR BDI (26.85%):					30,88	


1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

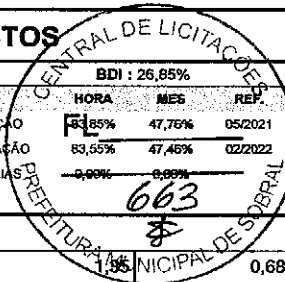
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,89045942	627,53	558,79
TOTAL MATERIAL:					558,79	
VALOR:					558,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					558,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					150,04	

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92652048	20,77	19,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20021463	20,77	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15406614	15,55	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					41,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03712109	148,50	5,51
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,34757098	5,40	1,88
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,05834174	35,50	2,07
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,09090885	30,00	2,73
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,37891491	23,81	32,83
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,23566613	5,15	1,21
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,14844306	14,36	2,13
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09136327	3,50	0,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,21210580	5,45	1,16
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,20595280	1,36	1,64
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,02544287	96,91	2,47
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,35599081	3,05	1,09
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,91705901	17,33	15,89
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11464019	16,75	1,92
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,07342317	23,04	1,69
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,11572006	16,42	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2022	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,50304871	1,95	0,68
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,06219133	28,72	2,36
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,09136327	4,60	0,42
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,27385756	19,64	5,38
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,08543998	14,10	1,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,09961167	10,84	1,08
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20821295	3,91	0,81
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,04729915	6,65	0,31
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,03426036	2,99	0,10
TOTAL MATERIAL:					88,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01562477	404,80	6,32
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,20928554	42,95	51,94
TOTAL SERVICOS:					58,26

VALOR:	188,39
VALOR SEM ENCARGOS:	132,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,37
VALOR BDI (26.85%):	50,58

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,78094672	15,55	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:					27,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,90828283	35,59	32,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,89047336	24,99	22,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,00713012	12,61	50,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,13357100	15,54	2,08
TOTAL MATERIAL:					107,19

VALOR:	134,88
VALOR SEM ENCARGOS:	116,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,91
VALOR BDI (26.85%):	36,22

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	7,03262608	20,77	146,07
I2543	SERVENTE	H	7,03262608	15,55	109,36
TOTAL MAO DE OBRA:					255,43

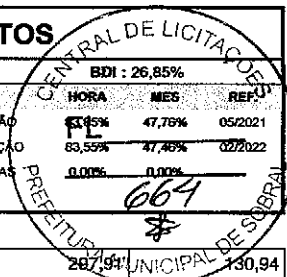
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,78903740	5,73	50,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA

DATA:	04/04/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,43953913	287,91	130,94
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,79078260	26,78	235,42
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,39539130	11,90	52,51
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,43953913	13,80	6,07
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,51631304	6,71	23,59
TOTAL MATERIAL:					593,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,10988478	404,80	44,48
TOTAL SERVICOS:					44,48
VALOR:					893,03
VALOR SEM ENCARGOS:					723,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					169,71
VALOR BDI (26.85%):					239,78

2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00
VALOR:					206,00
VALOR SEM ENCARGOS:					206,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					55,31

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	37,02063826	5,69	210,65
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,70058382	5,46	20,21
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1.164,90
VALOR:					1.164,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1.164,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					312,78

2.7. 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)

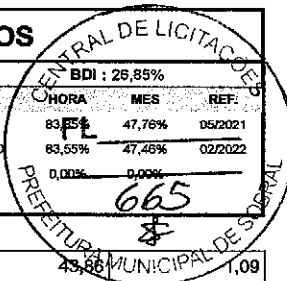
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA

DATA:	04/04/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02493921	43,88	1,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01068823	127,88	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,46

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,44534300	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:				6,93

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,56274400	3,10
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,01781372	0,21
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,59408756	3,16
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,01781372	0,11
TOTAL MATERIAL:				6,58

VALOR:	15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,95
VALOR BDI (26.85%):	4,29

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00101786	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00176923	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00176923	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,08


MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00353846	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,00176923	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00176923	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,15

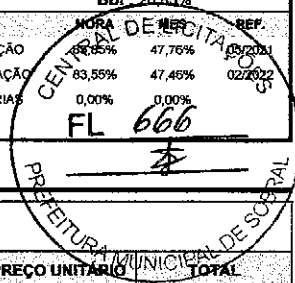
VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,06

3.2. BWS03437 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-531026	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRC	133,86452991	625,55
TOTAL MAO DE OBRA:				625,55

VALOR:	625,55
VALOR SEM ENCARGOS:	625,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	167,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



4.1. BWS03454 - DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,03119777	89,87	2,80
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04902507	104,12	5,10
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,03163694	22,77	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06239554	15,55	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					7,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,04
VALOR BDI (26.85%):					2,57

4.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00927155	129,66	1,20
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00927155	167,60	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01854311	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,44
VALOR BDI (26.85%):					0,82

4.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,29685331	129,66	38,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,49

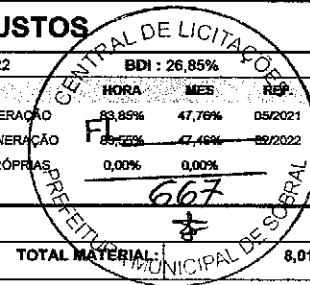
VALOR:					38,49
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,85
VALOR BDI (26.85%):					10,33

4.4. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35611038	15,55	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10280 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,89027595	9,00	8,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,76% REP: 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	8,01
VALOR:	13,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,58
VALOR BDI (26.85%):	3,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03116717	134,84	4,20
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03140436	42,16	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93501509	15,55	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,97953962	60,88	59,63
TOTAL MATERIAL:					59,63

VALOR:	79,69
VALOR SEM ENCARGOS:	69,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,16
VALOR BDI (26.85%):	21,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04820475	27,46	1,32
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00261083	42,16	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10108602	20,77	2,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10156748	15,55	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

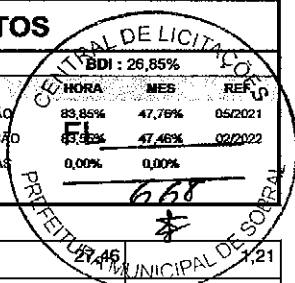
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03616948	67,50	2,44
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00413911	60,46	0,25
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL MATERIAL:					31,25

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	33,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,86
VALOR BDI (26.85%):	9,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04411399		1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00238927	42,16	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,09246678	20,77	1,92
I2543	SEINFRA	H	0,09230515	15,55	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03310006	67,50	2,23
I2403	SEINFRA	M3	0,00378786	60,46	0,23
I9512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL MATERIAL:					37,14

VALOR:	41,81
VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,62
VALOR BDI (26.85%):	11,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,02672783	16,77	0,45
I0121	SEINFRA	H	0,02672783	20,77	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	0,89092762	8,68	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR BDI (26.85%):	2,35

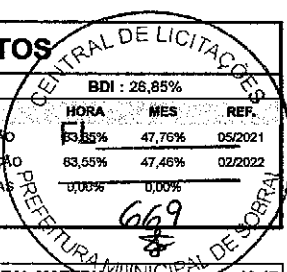
6.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03205583	22,31	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35617593	20,77	7,40
I2543	SEINFRA	H	0,97884071	15,55	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02956260	67,50	2,00
I0260	SEINFRA	M3	0,03917935	76,19	2,99
I0805	SEINFRA	KG	9,77698088	0,56	5,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% MES: 05/2021 REF: 02/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		



TOTAL MATERIAL:	10,47
VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,67
VALOR BDI (26.85%):	9,08

6.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22258281	20,77	4,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48968218	15,55	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03264524	67,50	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,74912708	0,56	5,46
TOTAL MATERIAL:					7,66

VALOR:	19,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,70
VALOR BDI (26.85%):	5,34

6.6. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	7,67475106	2,46	18,88
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95266631	92,99	88,59
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12464793	4,69	0,58
TOTAL MATERIAL:					108,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39175063	20,75	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17806847	16,57	2,95
TOTAL SERVICIO:					11,08

VALOR:	119,13
VALOR SEM ENCARGOS:	115,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,39
VALOR BDI (26.85%):	31,99

6.7. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33566239	20,77	27,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33566239	15,55	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					48,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	0,93496367	157,47	147,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



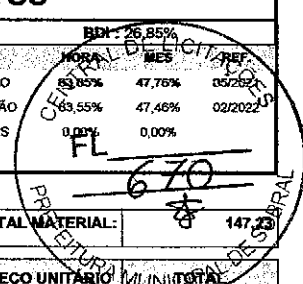
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA : 04/04/2022

VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

PREÇO UNITÁRIO
83,85% 47,76% 02/2022
63,55% 47,46%
0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 147,33


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02226104	509,74	11,35
TOTAL SERVIÇO:				11,35
VALOR:				207,09
VALOR SEM ENCARGOS:				174,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				32,37
VALOR BDI (26.85%):				55,60

6.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,07658357	22,31	1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,71
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01781013	20,77	0,37
12391 PEDREIRO	H	0,22262665	20,77	4,62
12543 SERVENTE	H	1,73648783	15,55	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:				31,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06652084	67,50	4,49
10280 BRITA	M3	0,14274820	76,19	10,88
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,27722372	0,56	16,96
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,71240526	5,76	4,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,89050658	21,53	19,17
TOTAL MATERIAL:				55,60
VALOR:				89,30
VALOR SEM ENCARGOS:				67,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):				21,35
VALOR BDI (26.85%):				23,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,44523502	20,77	9,25
12543 SERVENTE	H	0,35818801	15,55	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:				14,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,22261751	24,59	5,47
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,07123760	5,44	0,39
TOTAL MATERIAL:				5,86
VALOR:				20,65
VALOR SEM ENCARGOS:				11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007 - SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR BDI (26,85%): 5,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16028725	20,77	3,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32057451	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,89048474	12,43	11,07
TOTAL MATERIAL:						11,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00091010	509,74	0,46
TOTAL SERVICO:						0,46

VALOR: 19,84

VALOR SEM ENCARGOS: 14,53

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,31

VALOR BDI (26,85%): 5,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26712891	20,77	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35617188	15,55	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00267129	72,29	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062330	369,10	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22260742	4,50	1,00
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,89042969	36,33	32,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01780859	41,21	0,73
TOTAL SERVICO:						34,50

VALOR: 45,59

VALOR SEM ENCARGOS: 23,03

VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,56

VALOR BDI (26,85%): 12,24

8.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39808298	20,77	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39808298	15,55	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,83	130,83

Página: 10

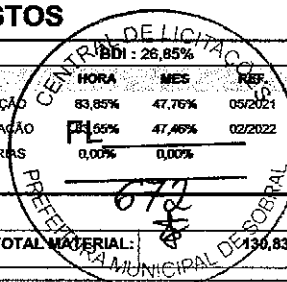
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

DATA : 04/04/2022

VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 136,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,47769957	104,79	50,06
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,99358932	6,18	6,14
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,99520744	16,71	16,63
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,99520744	30,84	30,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07165494	41,21	2,95
TOTAL SERVICIO:						106,47

VALOR:	251,76
VALOR SEM ENCARGOS:	195,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,24
VALOR BDI (26.85%):	67,60

8.2. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA) (UN)

VALOR:	70,90
VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	19,04

8.3. BWS03455 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)


SERVICO	FORTE	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	2,95631907	59,82	176,85
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,95631907	6,18	18,27
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,56989283	305,61	174,16
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,56989283	370,54	211,17
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,95631907	41,57	122,89
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,95631907	14,48	42,81
TOTAL SERVICIO:						746,15

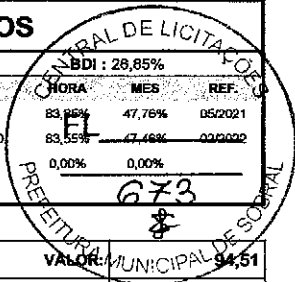
VALOR:	746,15
VALOR SEM ENCARGOS:	542,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	204,08
VALOR BDI (26.85%):	200,34

9.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15755606	15,55	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					18,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,02399190	74,72	76,51
TOTAL MATERIAL:					76,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 04/04/2022
	LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR MUNICIPAL:	94,51
VALOR SEM ENCARGOS:	82,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR BDI (26.85%):	25,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18497803	16,77	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80115607	6,42	5,14
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06685635	107,14	7,16
TOTAL MATERIAL:					12,30

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR BDI (26.85%):	4,13

9.3. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,13062839	129,66	16,94
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00062331	127,88	0,08
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00685643	134,84	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,94

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01754178	16,77	0,29
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,75278285	18,95	14,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66077041	15,55	25,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,19589807	4,07	0,80
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,01958981	156,56	3,07
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,29114637	37,67	48,64
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,19589807	0,09	0,02
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00080140	0,14	0,00
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,17363693	107,14	18,60
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04122764	4,63	0,19
TOTAL MATERIAL:					71,32

VALOR:	129,64
VALOR SEM ENCARGOS:	102,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,46
VALOR BDI (26.85%):	34,81

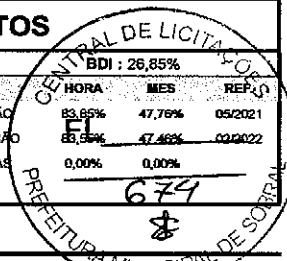
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007 - SEINFRA

DATA:	04/04/2022	BDI:	26,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP. Q1:	02/2021
		REP. Q2:	02/2022
		REP. Q3:	02/2022
		REP. Q4:	02/2022
		REP. Q5:	02/2022
		REP. Q6:	02/2022
		REP. Q7:	02/2022
		REP. Q8:	02/2022
		REP. Q9:	02/2022
		REP. Q10:	02/2022



10.1. BWS03456 - TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-263580 TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18.900,00	18.900,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					18.900,00
VALOR:					18.850,00
VALOR SEM ENCARGOS:					18.900,00
VALOR ENCARGOS:					-50,00
VALOR BDI (26.85%):					2.099,79

10.2. BWS03457 - BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-881438 BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m) - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.916,67	9.916,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.916,67
VALOR:					9.866,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9.916,67
VALOR ENCARGOS:					-50,00
VALOR BDI (26.85%):					1.101,74

10.3. BWS03458 - GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m) (UN)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-765888 GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m) - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.870,00	6.870,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.870,00
VALOR:					6.820,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6.870,00
VALOR ENCARGOS:					-50,00
VALOR BDI (26.85%):					763,26

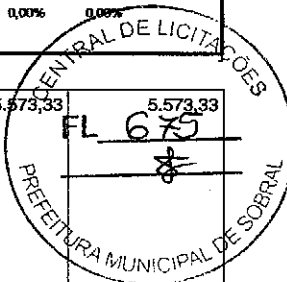
10.4. BWS03459 - CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climaticas. Tratamento antiferrugem. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



INS-385273	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.573,33	5.573,33
------------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTO:	5.573,33
VALOR:	5.523,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5.573,33
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	619,20

1.1. BWS03460 - SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-631378	SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.756,67	4.756,67

TOTAL EQUIPAMENTO:	4.756,67
VALOR:	4.706,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4.756,67
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	528,47


11.2. BWS03461 - TRÍCEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm 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. (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-757435	TRÍCEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm 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. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.476,67	5.476,67

TOTAL EQUIPAMENTO:	5.476,67
VALOR:	5.426,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5.476,67
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	608,46

11.3. BWS03462 - ABDOMINAIS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	47,78%
					REF:	02/2021
						02/2022

INS-295638	ABDOMINAIS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.183,33	4.183,33
------------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTO: 4.183,33

VALOR:	4.133,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4.183,33
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	464,77

11.4. BWS03463 - PATINS - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-414456 PATINS - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.766,67	5.766,67

TOTAL EQUIPAMENTO: 5.766,67

VALOR:	5.716,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5.766,67
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	640,68

11.5. BWS03464 - ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-530835 ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8.320,00	8.320,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 8.320,00

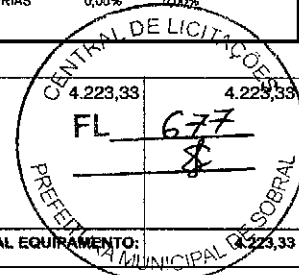
VALOR:	8,27
VALOR SEM ENCARGOS:	8.320,00
VALOR ENCARGOS:	-8.311,73
VALOR BDI (26.85%):	924,35

11.6. BWS03465 - VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERBAO:	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				BDI : 26,85%	REF.
					05/2021
					02/2022

INS-310918	VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI=11,1100%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.223,33	4.223,33
------------	--	---------	----	------------	----------	----------



TOTAL EQUIPAMENTO:	4.223,33
VALOR:	4.173,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4.223,33
VALOR ENCARGOS:	-50,00
VALOR BDI (26.85%):	469,21

11.7. BWS03466 - ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664945	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.820,00	7.820,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	7.820,00
VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7.820,00
VALOR ENCARGOS:	-7.812,23
VALOR BDI (26.85%):	868,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03205583	22,31	0,72

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35617593	20,77	7,40
12543	SEINFRA	H	0,97884071	15,55	15,22

TOTAL MAO DE OBRA:	22,62
--------------------	-------

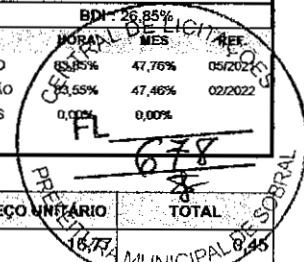
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02956260	67,50	2,00
10280	SEINFRA	M3	0,03917935	76,19	2,99
10805	SEINFRA	KG	9,77698088	0,56	5,48

TOTAL MATERIAL:	10,47
-----------------	-------

VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,67
VALOR BDI (26.85%):	9,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 05/2022
					02/2022
					FL: 0,00%
					0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02672783	16,77	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02672783	20,77	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,89092762	8,68	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR BDI (26.85%):	2,35

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63578485	22,31	14,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,18

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34272982	15,55	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:						83,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77193541	67,50	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55831527	76,19	42,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	310,76878453	0,56	174,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18610509	73,90	13,75
TOTAL MATERIAL:						282,43

VALOR:	379,69
VALOR SEM ENCARGOS:	318,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,01
VALOR BDI (26.85%):	101,95

12.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

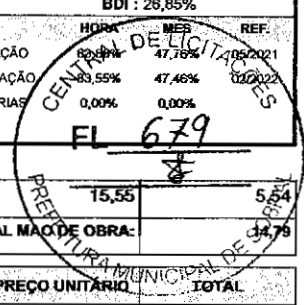
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78092554	20,77	36,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34277662	15,55	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:						120,07

VALOR:	120,07
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,01
VALOR BDI (26.85%):	32,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44523502	20,77	9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 04/04/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HPD:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35618801	15,55	5,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22261751	24,59	5,47
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07123760	5,44	0,39
					TOTAL MATERIAL:	5,86

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR BDI (26.85%):	5,54

12.6. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00635901	92,91	0,59
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00127180	69,92	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00508721	151,95	0,77
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00127180	22,85	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00508721	76,69	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05087208	15,55	0,79
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00635901	27,64	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,48964370	5,71	2,80
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03561045	10,46	0,37
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,53415677	23,83	12,73
					TOTAL MATERIAL:	15,90

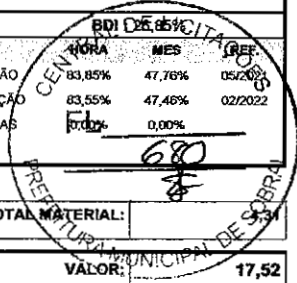
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,85
VALOR BDI (26.85%):	5,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35627860	16,77	5,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35627860	20,32	7,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00071256	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00052218	39,22	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,42511438	2,99	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	17,52
VALOR:	17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,97
VALOR BDI (26.85%):	4,70

13.2. 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 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,58499162	59,82	94,81
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,62951386	6,18	10,07
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03561779	527,55	18,79
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,62951386	41,57	67,74
TOTAL SERVICIO:					191,41
VALOR:					191,41
VALOR SEM ENCARGOS:					107,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,15
VALOR BDI (26.85%):					51,39

13.3. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

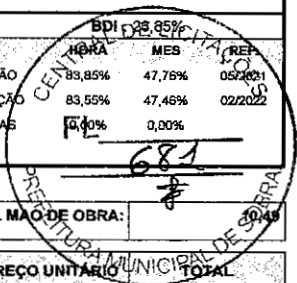
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,34274368	20,77	110,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89045728	15,55	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					124,82
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	2,74260842	8,17	22,41
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	23,70283513	8,79	208,35
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,13356859	6,80	0,91
TOTAL MATERIAL:					231,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00356183	509,74	1,82
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	0,44522864	111,95	49,84
TOTAL SERVICIO:					51,66
VALOR:					408,15
VALOR SEM ENCARGOS:					312,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					95,43
VALOR BDI (26.85%):					109,59

13.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38917031	16,77	6,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19488331	20,32	3,96

[Handwritten signature]
Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 04/04/2022
LOCAL:	SOBRAL - CE	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 14,60%



TOTAL MAO DE OBRA: 10,48

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,74381893	0,28	0,21
12133		UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:					14,31
VALOR:					24,80
VALOR SEM ENCARGOS:					18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,38
VALOR BDI (26.85%):					6,66

14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,26704169	16,77	4,48
12312		H	0,26704169	20,77	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		M	0,97629574	3,50	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,11
VALOR BDI (26.85%):					3,61

14.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,10688797	16,77	1,79
12312		H	0,10688797	20,77	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

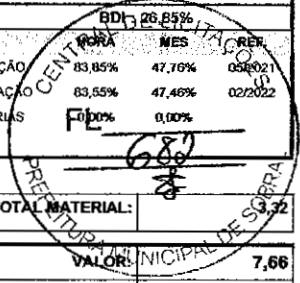
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374		M	0,90854772	2,67	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
VALOR:					6,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,44
VALOR BDI (26.85%):					1,73

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,11579070	16,77	1,94
12312		H	0,11579070	20,77	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375		M	0,90851162	3,65	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,16%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,32
VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
VALOR BDI (26.85%):	2,06

14.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801980	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801980	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,89108911	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR BDI (26.85%):	1,93

14.5. 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	1,15753932	59,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12192272	6,18
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01788505	130,30
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,12192272	41,57
TOTAL SERVICO:					125,14

VALOR:	125,14
VALOR SEM ENCARGOS:	69,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,40
VALOR BDI (26.85%):	33,60

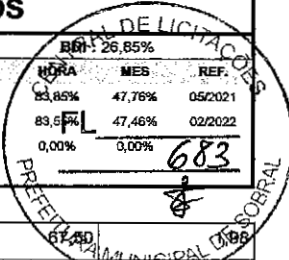
14.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40960330	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15486952	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40960330	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15486952	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26713259	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71235356	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					112,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08013978	10,05
					0,81

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERÃO	BDI: 26,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
				2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02938458	67,40	1,98
10169	AÇO CA-60	KG	4,69262908	8,28	38,85
10280	BRITA	M3	0,03561768	76,19	2,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35617678	30,33	10,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,22921406	0,56	7,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,10685303	10,01	1,07
TOTAL MATERIAL:					64,19

VALOR:	177,10
VALOR SEM ENCARGOS:	107,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,12
VALOR BDI (26.85%):	47,55

14.7. 10468 - CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) (KG)

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,95

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,98548151	16,77	33,30
12312 ELETRICISTA	H	0,99303890	20,77	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:				53,93

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:				37,40

VALOR:	91,33
VALOR SEM ENCARGOS:	58,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,97
VALOR BDI (26.85%):	24,52

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,82557870	126,29	104,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				104,26

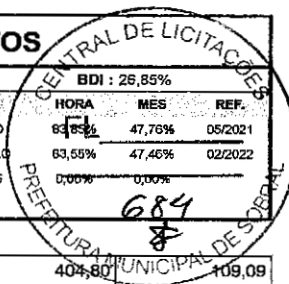
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,65067268	15,55	25,67
TOTAL MAO DE OBRA:				25,67

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.475,12	1.475,12
TOTAL MATERIAL:				1.475,12

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 04/04/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,58% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,58% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,26948556	404,80	109,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40685255	41,21	16,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26948556	134,84	36,34
TOTAL SERVIÇO:						162,20

VALOR:	1.767,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.678,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,29
VALOR BDI (26.85%):	474,51

14.10. 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	53,50
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	4,14239610	13,75
TOTAL MATERIAL:					67,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55797194	9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55797194	11,73
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	0,19798469	44,35
TOTAL SERVIÇO:					65,39

VALOR:	132,64
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,31
VALOR BDI (26.85%):	35,61


14.11. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

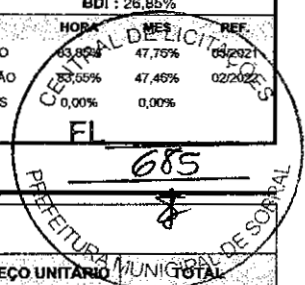
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00100000	0,00
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	565,98
TOTAL MATERIAL:					565,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	2,10
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	0,10000000	22,40
TOTAL SERVIÇO:					26,17

VALOR:	592,16
VALOR SEM ENCARGOS:	590,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,65
VALOR BDI (26.85%):	158,99

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/04/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61027696	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61087326	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
TOTAL MATERIAL:					34,90

VALOR:	57,82
VALOR SEM ENCARGOS:	43,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,95
VALOR BDI (26.85%):	15,52

14.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26003844	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26015328	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					47,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98
TOTAL MATERIAL:					178,57


VALOR:	225,87
VALOR SEM ENCARGOS:	197,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,79
VALOR BDI (26.85%):	60,65

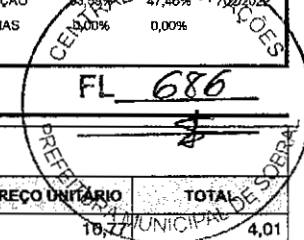
14.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23943260	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23954744	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50

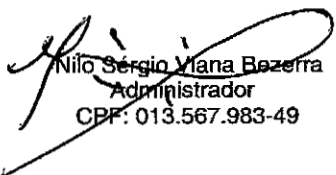
VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,48
VALOR BDI (26.85%):	4,97


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22007- SEINFRA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,46%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				02/2022



14.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23899908	16,77	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23959538	20,77	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,48
VALOR BDI (26.85%):						4,96

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06688103	15,55	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
VALOR:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,67
VALOR BDI (26.85%):						0,28


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

Handwritten signature

Eusébio, 04 de Abril de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/22007/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

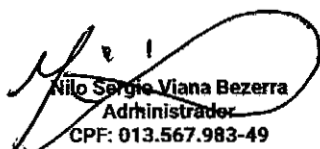
DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br



Nilo Sergio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49