

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P254949/2023	Data Abertura: 16/06/2023 - 08:29
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Bws Construções Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇOS TP Nº 23011/SEINFRA/SOBRAL/CE/CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	16/06/2023 - 08:29	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	HORA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		Composição	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.229,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	172,29	17.229,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.681,37
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						13.114,69
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	756,22	3.024,88
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	254,79	2.547,90
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	10,00	341,37	3.413,70
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,50	1.095,00
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.208,07	1.208,07
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	248,25	248,25
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.576,89	1.576,89
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						1.566,68
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.222,25	0,30	1.566,68
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						36.147,39
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,91	63,67	376,29
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.350,00	4,68	6.318,00
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	344,84	10,62	3.662,20
3.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.650,97	12,16	20.075,80
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,75	4,11	331,88
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,75	28,95	2.337,71
3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	80,75	18,33	1.480,15
3.8	COMP.02	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	2,00	782,68	1.565,36
4	MOVIMENTO DE TERRA						9.914,00
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	598,31	1,48	885,50
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	598,31	5,00	2.991,55
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	598,31	5,78	3.458,23
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	598,31	4,31	2.578,72
5	PISOS						307.391,42
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	117,55	45,70	5.372,04
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	117,55	11,82	1.389,44
5.3	I1348	LONA PLASTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	282,00	1,27	358,14
5.4	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composições	M2	63,24	167,23	10.575,83
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	164,45	120,71	19.850,76
5.6	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	164,45	15,27	2.511,15
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	117,55	136,00	15.986,80
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.878,64	49,07	239.394,86
5.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	113,51	56,83	6.450,77
5.10	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,02	127,89	5.501,83
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						37.890,27
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	773,39	26,83	20.750,05
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	278,16	61,62	17.140,22
7	PLAYGROUND E ACADEMIA						35.155,12
7.1	PLAYGROUND						35.155,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	COMP.04	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS 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; AL TURA DA QUEDA: 1300MM - BDI = 11,10	Composições	UN		17.852,36	17.852,36
7.1.2	COMP.05	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 = 11,10	Composições	UN	1,00	6.650,81	6.650,81
3	COMP.06	BALANÇO 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 = 11,10	Composições	UN	1,00	10.651,95	10.651,95
8	URBANIZAÇÃO						36.035,60
8.1	COMP.13	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições	UN	12,00	851,67	10.220,04
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,46	340,73	12.423,02
8.3	COMP.14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições	UN	18,00	744,03	13.392,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGEM						11.322,30
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	23,68	3.552,00
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	239,91	1.199,55
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	195,16	351,29
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	33,55	167,75
9.5	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	30,00	63,11	1.893,30
9.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	9,00	85,29	767,61
9.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,00	60,55	3.390,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.947,13
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	256,00	18,20	4.659,20
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,30	27,58	1.387,27
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,20	32,26	1.361,37
10.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,73	150,92
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.397,20	10,36	24.834,99
10.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	75,00	7,26	544,50
10.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	193,20	9,73	1.879,84
10.8	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	239,91	3.358,74
10.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,04	239,53	1.207,23
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	123,54	1.729,56
10.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.394,68	8.368,08
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.409,87	8.459,22
10.13	101636	BRACO 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	24,00	174,39	4.185,36
10.14	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	732,09	17.570,16
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	78,22	938,64
10.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,71	104,71
10.17	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÓS ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	325,36	325,36
10.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	26,01	208,08
10.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	32,75	32,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 16/06/2023	BDI: 28,85%		
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					11/2022
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	S13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	15,00	176,61	2.649,15
11		LIMPEZA FINAL					7.363,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.222,25	1,41	7.363,37
VALOR TOTAL:						597.076,97	
Quinhentos e Noventa e Sete Mil Setenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos							

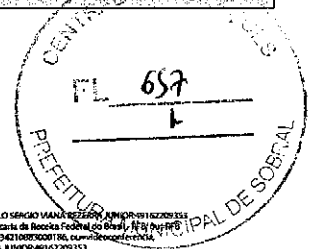
Atestado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR: 49162209353
 DN: cn=NIL SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR, ou=Secretaria de Recursos Humanos, ou=SEINFRA, ou=GOV.BR, ou=BRASIL, ou=BRASIL
 NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353

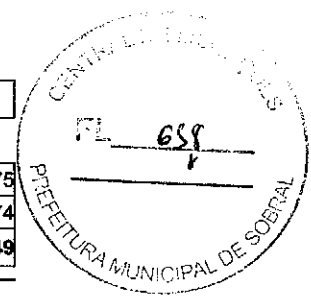
Atestado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR: 49162209353
 DN: cn=NIL SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR, ou=Secretaria de Recursos Humanos, ou=SEINFRA, ou=GOV.BR, ou=BRASIL, ou=BRASIL
 NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
 Data: 2023.06.13 16:49:59 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF 11/2022 05/2021 04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,49
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,17
AC	Administração central	3,79
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,96
	Impostos	
T	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,85%

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

NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:0135679834
9

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR em 16/06/2023 às 14:51:08. Dados: 2023.06.13 14:51:08 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR em 16/06/2023 às 14:51:08. Dados: 2023.06.13 14:51:08 -03'00'

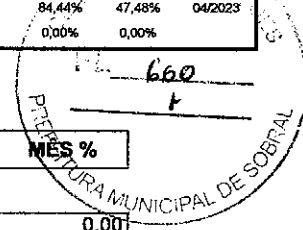
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

for



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/06/2023		BDI: 26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					11/2022
					05/2021
					04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 SERGIO VIANA BEZERRA:01356798
 349

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

Astheco de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=TOB e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=34210883000188, ou=Videconferência, ou=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
 Data: 2023.06.18 16:52:58 -0300

su

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAISO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA :	16/08/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	09,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.229,00	11,75 %	21,68 %	34,01 %	92,56 %	100,00 %
			2.024,41	3.735,25	5.859,58	5.609,76	17.229,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.681,37	100,00 %				100,00 %
			14.681,37				14.681,37
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.147,39	100,00 %				100,00 %
			36.147,39				36.147,39
4	MOVIMENTO DE TERRA	9.914,00	100,00 %				100,00 %
			9.914,00				9.914,00
5	PISOS	307.391,42		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				92.217,43	153.695,71	61.478,28	307.391,42
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	37.890,27				100,00 %	100,00 %
						37.890,27	37.890,27
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	35.155,12			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					10.546,54	24.608,58	35.155,12
8	URBANIZAÇÃO	36.035,60			35,00 %	65,00 %	100,00 %
					12.612,46	23.423,14	36.035,60
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGEM	11.322,30		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.396,69	5.661,15	2.264,46	11.322,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.947,13		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				41.973,57	20.986,78	20.986,78	83.947,13
11	LIMPEZA FINAL	7.363,37				100,00 %	100,00 %
						7.363,37	7.363,37
		597.076,97	62.767,17	141.322,94	209.362,22	183.624,64	597.076,97
			62.767,17	204.090,11	413.452,33	597.076,97	

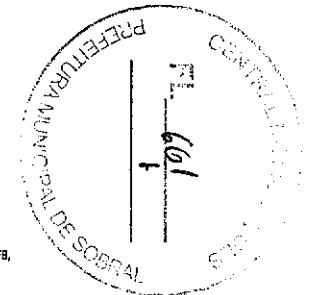
NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353
Dados: 2023.06.13 16:54:01 -03'00'



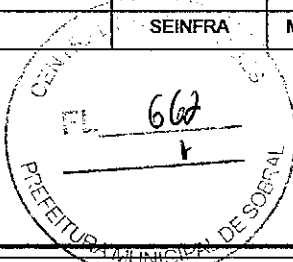
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00799886	5.570,19	44,58
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00500035	13.775,67	68,88
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,00800056	2.796,85	22,38
TOTAL Mão de Obra:						135,82



VALOR:	135,82
VALOR BDI (26,85%):	36,47
VALOR COM BDI:	172,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	596,1500	596,1500
TOTAL Material:						596,1500

VALOR:	596,15
VALOR BDI (26,85%):	160,07
VALOR COM BDI:	756,22

2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	141,0800	4,8249
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,1300	3,0585
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	33,7300	1,1536
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	28,5000	1,9494
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	22,6200	36,0834
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,8900	0,3345
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,6400	2,2738
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,1800	0,1772
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,2900	2,8122
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9000	0,1984
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	92,0600	1,5742
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,4600	18,0072
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	15,9100	1,0882
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	21,8900	0,7486
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,6000	1,0670
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,2800	0,7124
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,2800	2,5179
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,3700	0,4484
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,6600	6,6989
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,4000	0,2291
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,3000	2,1125



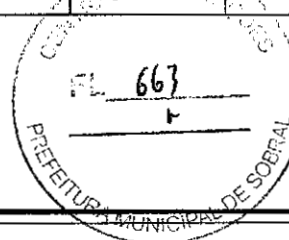
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)		SEINFRA	M	0,20510000	3,7100	0,7609
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)		SEINFRA	M	0,20510000	6,3200	1,2962
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		SEINFRA	M	0,41030000	2,8400	1,1653
TOTAL Material:							91,6344

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,09400000	19,7100	21,5627
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,27350000	19,7100	5,3907
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,36750000	14,7600	20,1843
TOTAL Mão de Obra:							47,1377

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,01480000	384,0000	5,6832
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm		SEINFRA	M2	1,38390000	40,7600	56,4078
TOTAL Serviço:							62,0910



VALOR:	200,86
VALOR BDI (26.85%):	53,93
VALOR COM BDI:	254,79

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

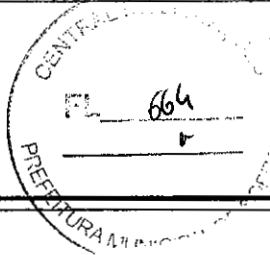
Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"		SEINFRA	M	1,02560000	5,1300	5,2613
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	1,86290000	22,6200	42,1388
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	0,03420000	9,0300	0,3088
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	0,27350000	13,6400	3,7305
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR		SEINFRA	UN	0,03420000	39,5600	1,3530
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		SEINFRA	M	3,21000000	1,2900	4,1409
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		SEINFRA	UN	0,06840000	9,6500	0,6601
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		SEINFRA	UN	0,10260000	2,9000	0,2975
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	1,70940000	16,4600	28,1367
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		SEINFRA	KG	0,10260000	15,9100	1,6324
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA	M	0,86500000	1,2800	1,1072
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		SEINFRA	M2	0,20510000	27,2800	5,5951
I2433	TARGETA DE FERRO 2"		SEINFRA	UN	0,13680000	4,3700	0,5978
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		SEINFRA	UN	0,68380000	18,6600	12,7597
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		SEINFRA	UN	0,10260000	14,3400	1,4713
TOTAL Material:							109,5328

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,51300000	19,7100	49,5312
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,51280000	19,7100	10,1073
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,56410000	14,7600	37,8461
TOTAL Mão de Obra:							97,4846

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 16/06/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 11/2022
						05/2021
						04/2023

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,0000	5,6832
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	40,7600	56,4078
					TOTAL Serviço:	62,0910
					VALOR:	269,11
					VALOR BDI (26.85%):	72,26
					VALOR COM BDI:	341,37



2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL Material:	114,3502

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
					TOTAL Mão de Obra:	29,5200

VALOR:	143,87
VALOR BDI (26.85%):	38,63
VALOR COM BDI:	182,50

2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

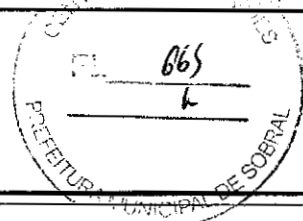
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4400	54,4000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100	141,5050
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4400	254,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	628,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,7100	157,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7600	118,0800
					TOTAL Mão de Obra:	275,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,0000	48,0000
					TOTAL Serviço:	48,0000

VALOR:	952,36
VALOR BDI (26.85%):	255,71
VALOR COM BDI:	1.208,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7000	195,7000
TOTAL Material:					195,7000
VALOR:					195,70
VALOR BDI (26.85%):					52,55
VALOR COM BDI:					248,25

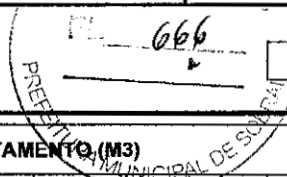
2.1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100	324,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300	20,9200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900	31,1400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900	478,2900
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:					1.243,1100
VALOR:					1.243,11
VALOR BDI (26.85%):					333,78
VALOR COM BDI:					1.576,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3100	0,0713
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0752
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,9200	0,0637
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,5900	0,0472
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,8000	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685
VALOR:					0,24
VALOR BDI (26.85%):					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	0,30
----------------	------

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
TOTAL Mão de Obra:					50,1930

VALOR:	50,19
VALOR BDI (26.85%):	13,48
VALOR COM BDI:	63,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900
TOTAL Mão de Obra:					3,6900

VALOR:	3,69
VALOR BDI (26.85%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,68

3.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,7100	0,9855
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
TOTAL Mão de Obra:					8,3655

VALOR:	8,37
VALOR BDI (26.85%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,62

3.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,7600	9,5940
TOTAL Mão de Obra:					9,5940

VALOR:	9,59
VALOR BDI (26.85%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,16

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

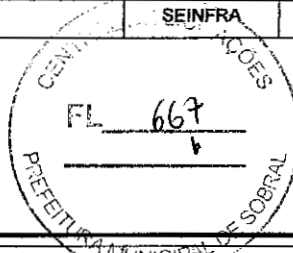
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	123,2200	1,2815
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	159,2700	1,6564
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,7600	0,3070
TOTAL Mão de Obra:					0,3070
VALOR:					3,24
VALOR BDI (26.85%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,11



3.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,2200	22,8203
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,8203
VALOR:					22,82
VALOR BDI (26.85%):					6,13
VALOR COM BDI:					28,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
TOTAL Mão de Obra:					5,9040
VALOR:					14,45
VALOR BDI (26.85%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,33

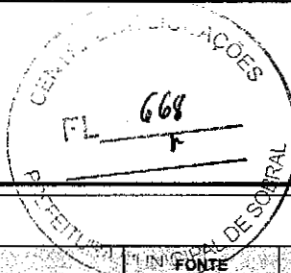
3.8. COMP.02 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	41,01	82,02
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	120,01	216,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					298,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,92	28,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	19,71	35,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,76	26,57
TOTAL Mão de Obra:					90,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40000000	384,00	153,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	39,11	23,47
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40000000	127,98	51,19
TOTAL Serviço:					228,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/08/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	60,88%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	617,01
VALOR BDI (26.85%):	165,67
VALOR COM BDI:	782,68

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1700	1,1700
TOTAL Material:					1,1700

VALOR:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	82,6200	0,0062
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	268,3900	1,9978
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	72,0200	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	227,4100	1,7099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,7199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	14,7600	0,2220
TOTAL Mão de Obra:					0,2220

VALOR:	3,94
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,00

4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,03700000	123,2200	4,5591
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,5591

VALOR:	4,56
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,78

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	46,2300	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	151,5900	1,3475
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	53,0600	0,1439
I0723	SEINFRA	H	0,00173333	162,4900	0,2816
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,5700	0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	3,8800	0,0143

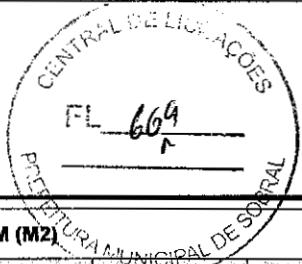


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	207,5000	0,9222
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,9700	0,0196
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,6200	0,3417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0727

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,02222222	14,7600	0,3280
TOTAL Mão de Obra:					0,3280



VALOR:	3,40
VALOR BDI (26,85%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,31

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,1800	0,7625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7625

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280	BRITA	M3	0,04400000	72,3600	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,1438

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	19,7100	7,8840
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	14,7600	16,2360
TOTAL Mão de Obra:					24,1200

VALOR:	36,03
VALOR BDI (26,85%):	9,67
VALOR COM BDI:	45,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	15,9200	0,4776
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	19,7100	0,5913
TOTAL Mão de Obra:					1,0689

VALOR:	9,32
VALOR BDI (26,85%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,82

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

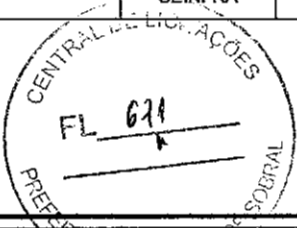
5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1400	1,1400
TOTAL Material:						1,1400
VALOR:						1,14
VALOR BDI (11.10%):						0,13
VALOR COM BDI:						1,27

5.4. COMP.03 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,31	2,62
TOTAL Material:						2,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00000000	22,01	22,01
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,16	95,16
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Serviço:						129,21
VALOR:						131,83
VALOR BDI (26.85%):						35,40
VALOR COM BDI:						167,23

5.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,1800	1,8215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8215
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500
TOTAL Material:						59,2390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,7100	0,3942
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,7600	28,7820
TOTAL Mão de Obra:						34,1037
VALOR:						95,16
VALOR BDI (26.85%):						25,55
VALOR COM BDI:						120,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202208	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	69,80%
				REF.	11/2022
					05/2021
					04/2023

5.6. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:						12,0400
VALOR:						12,04
VALOR BDI (26.85%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,27



5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL Material:						57,2287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7100	31,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7600	18,4500
TOTAL Mão de Obra:						49,9860
VALOR:						107,21
VALOR BDI (26.85%):						28,79
VALOR COM BDI:						136,00

5.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0700	1,9735
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0400	0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1377
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,0460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7100	3,1437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7600	2,3542
TOTAL Mão de Obra:						5,4979
VALOR:						38,68
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,07

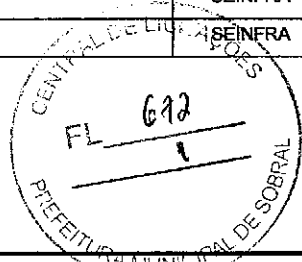
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%	
	LÓCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,0700	1,9735
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0400	0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1377

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
TOTAL Material:					37,1660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7100	3,1437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7600	2,3542
TOTAL Mão de Obra:					5,4979	



VALOR:	44,80
VALOR BDI (26.85%):	12,03
VALOR COM BDI:	56,83

5.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL Material:					81,6270	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,7600	19,1880
TOTAL Mão de Obra:					19,1880	


VALOR:	100,82
VALOR BDI (26.85%):	27,07
VALOR COM BDI:	127,89

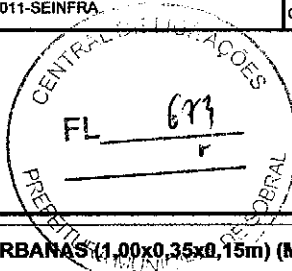
6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M.	1,00000000	11,8100	-11,8100
TOTAL Material:					11,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,7100	3,5478
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,7600	5,3136
TOTAL Mão de Obra:					8,8614	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,1600	0,4832
TOTAL Serviço:					0,4832	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	11/2022
				47,76%	05/2021
				47,48%	04/2023



VALOR:	21,15
VALOR BDI (26.85%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
TOTAL Mão de Obra:					11,8170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6000	0,2058
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,7900	0,2449
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,4600	34,4600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1100	0,7822
TOTAL Serviço:					36,7604

VALOR:	48,58
VALOR BDI (26.85%):	13,04
VALOR COM BDI:	61,62

7.1.1. COMP.04 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS 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 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02738238 TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS 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	Composições	UN	1,00000000	16,068,73	16,068,73
TOTAL Cotação:					16,068,73

VALOR:	16.068,73
VALOR BDI (11.10%):	1.783,63
VALOR COM BDI:	17.852,36

7.1.2. COMP.05 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47685245 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)	Composições	UN	1,00000000	5.986,33	5.986,33
TOTAL Material:					5.986,33

VALOR:	5.986,33
VALOR BDI (11.10%):	664,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	DATA : 16/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FL 624
r

VALOR COM BDI:	6.650,81
----------------	----------

7.1.3. COMP.06 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67124538	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)	Composições	UN	1,00000000	9,587,71	9,587,71
TOTAL Material:						9,587,71
VALOR:						9,587,71
VALOR BDI (11.10%):						1,064,24
VALOR COM BDI:						10,651,95

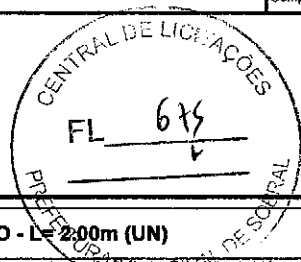
8.1. COMP.13 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	7,02	351,00
TOTAL Material:						351,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,71	157,68
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,34	162,72
TOTAL Mão de Obra:						320,40
VALOR:						671,40
VALOR BDI (26.85%):						180,27
VALOR COM BDI:						851,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2900	124,2900
TOTAL Material:						124,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
TOTAL Mão de Obra:						17,2350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,7000	59,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8600	7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,8700	19,8375
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	1,25000000	29,2700	36,5875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,1100	3,5199
TOTAL Serviço:						127,0899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	268,61
VALOR BDI (26.85%):	72,12
VALOR COM BDI:	340,73

8.3. COMP.14 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66667000	879,80	586,54
TOTAL Serviço:					586,54

VALOR:	586,54
VALOR BDI (26.85%):	157,49
VALOR COM BDI:	744,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:					4,5895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9200	6,3680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,2900	7,7160
TOTAL Mão de Obra:					14,0840

VALOR:	18,67
VALOR BDI (26.85%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,68


9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	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	1,78000000	56,9000	101,2820
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,8600	10,7238
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	123,7600	4,9504
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	39,4400	72,1752
TOTAL Serviço:					189,1314

VALOR:	189,13
VALOR BDI (26.85%):	50,78
VALOR COM BDI:	239,91

9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,9800	0,7098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,6900	98,3745
TOTAL Material:						102,1483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7600	22,1400
TOTAL Mão de Obra:					51,7050

VALOR:	153,85
VALOR BDI (26.85%):	41,31
VALOR COM BDI:	195,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
TOTAL Material:					13,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9200	7,9600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2900	4,8225
TOTAL Mão de Obra:					12,7825

VALOR:	26,45
VALOR BDI (26.85%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,55

9.5. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,9200	33,5160
TOTAL Material:					33,5160

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,7100	6,3072
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,7600	9,4464
TOTAL Mão de Obra:					15,7536

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,1600	0,4832
TOTAL Serviço:					0,4832

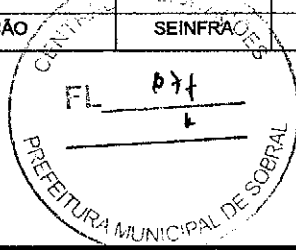
VALOR:	49,75
VALOR BDI (26.85%):	13,36
VALOR COM BDI:	63,11

9.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/08/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	41,3400	2,0670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,0900	30,2250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	375,0900	18,7545
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	91,0700	9,7900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	127,9800	6,3990
TOTAL Serviço:						67,2355
VALOR:						67,24
VALOR BDI (26.85%):						18,05
VALOR COM BDI:						85,29



9.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3400	26,6034
TOTAL Material:						26,6034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,9200	9,5520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,2900	11,5740
TOTAL Mão de Obra:						21,1260
VALOR:						47,73
VALOR BDI (26.85%):						12,82
VALOR COM BDI:						60,55

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:						3,6630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9200	4,7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL Mão de Obra:						10,6890
VALOR:						14,35
VALOR BDI (26.85%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,20

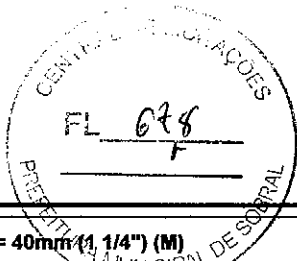
10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1900	5,7090
TOTAL Material:						5,7090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9200	7,1640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2023/08	111,51%	69,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	16,0335
VALOR:	21,74
VALOR BDI (26.85%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,58

10.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9200	7,6120
TOTAL Material:					7,6120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,9200	7,9600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL Mão de Obra:					17,8150

VALOR:	25,43
VALOR BDI (26.85%):	6,83
VALOR COM BDI:	32,26

10.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6000	8,3600
TOTAL Material:					8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,9200	9,5520
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL Mão de Obra:					21,3780


VALOR:	29,74
VALOR BDI (26.85%):	7,99
VALOR COM BDI:	37,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
TOTAL Material:					3,5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9200	2,0696
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
TOTAL Mão de Obra:					4,6319

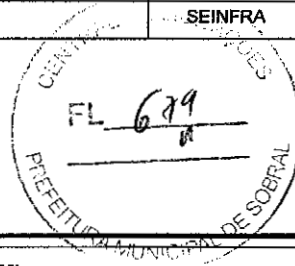
VALOR:	8,17
VALOR BDI (26.85%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/08/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL Material:					1,8054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9200	1,7512
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL Mão de Obra:					3,9193



VALOR:	5,72
VALOR BDI (26.85%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material:					3,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9200	1,7512
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL Mão de Obra:					3,9193

VALOR:	7,67
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

10.8. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	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	1,78000000	56,9000	101,2820
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,8600	10,7238
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	123,7600	4,9504
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	39,4400	72,1752
TOTAL Serviço:					189,1314

VALOR:	189,13
VALOR BDI (26.85%):	50,78
VALOR COM BDI:	239,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8700	41,4749
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5500	0,8595
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1300	2,1163

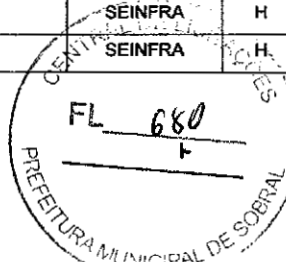


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800	2,8952
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8100	11,5240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300	8,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5100	1,1412
					TOTAL Material:	66,4911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	SEINFRA	H	0,48000000	15,9200	7,3232	
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	15,9200	38,5264	
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	19,7100	9,0666	
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	19,7100	47,6982	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130	
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	14,7600	11,8080	
					TOTAL Mão de Obra:	120,3354



VALOR:	188,83
VALOR BDI (26,85%):	50,70
VALOR COM BDI:	239,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300	
					TOTAL Material:	35,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	15,9200	38,2080	
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520	
					TOTAL Mão de Obra:	61,8600

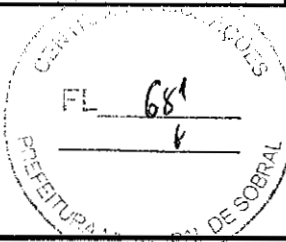
VALOR:	97,39
VALOR BDI (26,85%):	26,15
VALOR COM BDI:	123,54

10.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,16800000	64,1300	10,7738	
I0280	SEINFRA	M3	0,21100000	72,3800	15,2722	
I0356	SEINFRA	M	16,00000000	1,8600	29,7600	
I0805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900	
I2389	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4100	41,6400	
I6696	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9100	393,9100	
I6695	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100	
					TOTAL Material:	620,2560

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
I2543	SEINFRA	H	32,00000000	14,7600	472,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	479,2185
VALOR:	1.099,47
VALOR BDI (26.85%):	295,21
VALOR COM BDI:	1.394,68

10.12. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	120,0100	156,0130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,0130

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	701,7800	701,7800
TOTAL Material:					701,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,7600	38,3760
TOTAL Mão de Obra:					38,3760	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	384,0000	145,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,1100	20,7263
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	127,9800	48,6324
TOTAL Serviço:					215,2807	

VALOR:	1.111,45
VALOR BDI (26.85%):	298,42
VALOR COM BDI:	1.409,87

10.13. 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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23880000	254,76	60,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						60,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,15	37,15
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	5,00000000	2,38	11,90
TOTAL Material:					49,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,50	12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,52	15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,60	

VALOR:	137,48
VALOR BDI (26.85%):	36,91

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/08/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FL 682
 V

VALOR COM BDI:	174,39
----------------	--------

10.14. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23880000	254,76	60,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						60,83

Material	FORNTE	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	3,23	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	506,50	506,50
TOTAL Material:					506,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,50	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,52	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,76	

VALOR:	577,13
VALOR BDI (26.85%):	154,96
VALOR COM BDI:	732,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
TOTAL Material:					33,1600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9200	12,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
TOTAL Mão de Obra:					28,5040	

VALOR:	61,66
VALOR BDI (26.85%):	16,56
VALOR COM BDI:	78,22

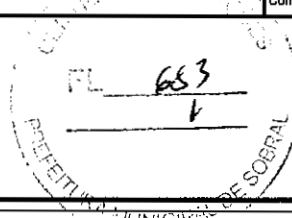
10.16. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
TOTAL Material:					46,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9200	15,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
TOTAL Mão de Obra:					35,6300	

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/06/2023		BDI : 26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/08	111,51%	69,86%	11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23011-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	82,55
VALOR BDI (26.85%):	22,16
VALOR COM BDI:	104,71

10.17. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,1700	99,1700
TOTAL Material:						185,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9200	31,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL Mão de Obra:						71,2600

VALOR:	256,49
VALOR BDI (26.85%):	68,87
VALOR COM BDI:	325,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9200	4,7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL Mão de Obra:						10,6890

VALOR:	19,72
VALOR BDI (26.85%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL Material:						15,1300

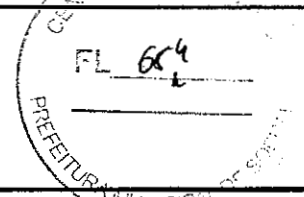
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9200	4,7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL Mão de Obra:						10,6890

VALOR:	25,82
VALOR BDI (26.85%):	6,93
VALOR COM BDI:	32,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	16/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23011-SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.20. S13148 - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,43508886	3,48	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27758224	3,63	1,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	124,93	124,93
TOTAL Material:						126,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,46263707	15,68	7,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27758224	11,06	3,07
TOTAL Mão de Obra:						10,32

VALOR:	139,23
VALOR BDI (26.85%):	37,38
VALOR COM BDI:	176,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7600	1,1070
TOTAL Mão de Obra:						1,1070

VALOR:	1,11
VALOR BDI (26.85%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,41

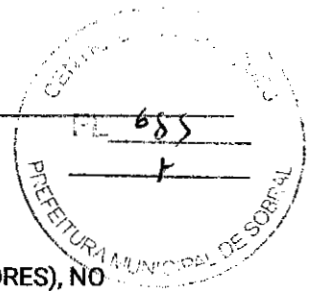
NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:013567983
49

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RSB e CPF-A1, ou=(EM BRANCO), ou=34218093000186, ou=Acesso-e-freio/ni, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Data: 2023.08.13 14:55:12 -07'00'



Eusébio, 16 de Junho de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF: TP/23011/SEINFRA/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES), 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

BANCO PARA RECEBIMENTO: Bradesco, Agência 624-6, Conta 7011-4

NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49