



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 3.833,00	R\$ 4.900,00
1.1	COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 38,33	R\$ 49,00	R\$ 3.833,00	R\$ 4.900,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.758,13	R\$ 9.919,02
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 4.569,08	R\$ 5.841,81
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 234,49	R\$ 2.200,92	R\$ 2.813,88
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	318,73	R\$ 7,15	R\$ 9,14	R\$ 2.278,92	R\$ 2.913,19
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	318,73	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 89,24	R\$ 114,74
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 3.189,05	R\$ 4.077,21
2.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 566,43	R\$ 1.772,16	R\$ 2.265,72
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	R\$ 271,39	R\$ 346,97	R\$ 564,49	R\$ 721,70
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,08	R\$ 28,37	R\$ 36,27	R\$ 399,45	R\$ 510,68
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	14,08	R\$ 32,17	R\$ 41,13	R\$ 452,95	R\$ 579,11
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.308,49	R\$ 2.951,33
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 2.308,49	R\$ 2.951,33
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,30	R\$ 108,38	R\$ 138,56	R\$ 2.308,49	R\$ 2.951,33
4		PISOS						R\$ 24.340,56	R\$ 31.119,27
4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	171,04	R\$ 43,92	R\$ 56,15	R\$ 7.512,08	R\$ 9.603,90
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	181,86	R\$ 50,91	R\$ 65,09	R\$ 9.258,49	R\$ 11.837,27
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,14	R\$ 141,98	R\$ 181,52	R\$ 4.421,26	R\$ 5.652,53
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 58,39	R\$ 74,65	R\$ 2.744,33	R\$ 3.508,55
4.5	I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 105,04	R\$ 134,29	R\$ 404,40	R\$ 517,02
5		PAISAGISMO						R\$ 18.918,14	R\$ 24.186,99
5.1		MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 3.780,00	R\$ 4.832,73
5.1.1	COT. 02	BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 540,00	R\$ 690,39	R\$ 3.780,00	R\$ 4.832,73
5.2		MONUMENTO						R\$ 4.877,06	R\$ 6.235,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	COMP-96475937	MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.877,06	R\$ 6.235,32	R\$ 4.877,06	R\$ 6.235,32
5.3	PÓRTICO							R\$ 10.261,08	R\$ 13.118,94
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 54,09	R\$ 69,15	R\$ 253,14	R\$ 323,62
5.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 522,58	R\$ 668,12	R\$ 407,61	R\$ 521,13
5.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 533,00	R\$ 681,44	R\$ 2.078,70	R\$ 2.657,62
5.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 268,48	R\$ 343,25	R\$ 1.256,49	R\$ 1.606,41
5.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,30	R\$ 11,96	R\$ 15,29	R\$ 1.917,19	R\$ 2.450,99
5.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,10	R\$ 12,09	R\$ 15,46	R\$ 762,88	R\$ 975,53
5.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,22	R\$ 123,56	R\$ 157,97	R\$ 2.992,62	R\$ 3.826,03
5.3.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 13,81	R\$ 17,66	R\$ 592,45	R\$ 757,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 27.963,59	R\$ 35.750,26
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.219,48	R\$ 1.736,00	R\$ 2.219,48
6.2	COMP-45458551	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 4.905,88	R\$ 6.272,17	R\$ 19.623,52	R\$ 25.088,68
6.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 311,14	R\$ 397,79	R\$ 622,28	R\$ 795,58
6.4	COT. 01	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 1.080,00	R\$ 1.380,78
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,60	R\$ 18,00	R\$ 23,01	R\$ 820,80	R\$ 1.049,26
6.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	106,00	R\$ 13,66	R\$ 17,46	R\$ 1.447,96	R\$ 1.850,76
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	136,00	R\$ 6,91	R\$ 8,83	R\$ 939,76	R\$ 1.200,88
6.8	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 571,14	R\$ 446,73	R\$ 571,14
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 160,14	R\$ 204,74	R\$ 960,84	R\$ 1.228,44
6.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,36	R\$ 31,57	R\$ 40,36
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,76	R\$ 96,24	R\$ 123,04
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,76	R\$ 24,06	R\$ 30,76
6.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 171,10	R\$ 133,83	R\$ 171,10




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 439,85	R\$ 560,96
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	318,73	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 439,85	R\$ 560,96
VALOR TOTAL:									R\$ 109.387,83
Cento e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos									


Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

2.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
	318,73	318,73000000	318,73
			318,73

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

			QTD
	318,73	318,73000000	318,73
			318,73

2.2.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
MEIO FIO EXISTENTE	59,55*0,1*0,35	2,08430000	2,08
			2,08

2.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
ÁRVORES REMOVIDAS	3+3+3+3	12,00000000	12,00
MEIO FIO REMOVIDO	59,55*0,1*0,35	2,08430000	2,08
			14,08

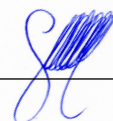
2.2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
ÁRVORES REMOVIDAS	3+3+3+3	12,00000000	12,00
MEIO FIO REMOVIDO	59,55*0,1*0,35	2,08430000	2,08
			14,08

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

			QTD
	213*0,1	21,30000000	21,30
			21,30

4.1. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

			QTD
CANTEIRO 01	30,20	30,20000000	30,20
CANTEIRO 02	18,40	18,40000000	18,40
CANTEIRO 03	12	12,00000000	12,00
CANTEIRO 04	15,40	15,40000000	15,40
CANTEIRO 05	35,50	35,50000000	35,50
MEIO FIO EXTERNO	59,54	59,54000000	59,54
			171,04

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

			QTD
	213	213,00000000	213,00
Desconto do piso podotátil	- (0,6+0,6+17,4+0,6+0,6 +1,5+0,9+3,2+0,9+0,9+ 2,7+0,9+0,9+0,9+0,9+2 ,7+0,9+1,2+0,6+0,6+3, 6+24,3+0,9+0,9+0,9+0, 6+0,6+1,2+0,6+0,6+8+ 0,9+0,9+19,40+0,9)*0,3	-31,14000000	-31,14
			181,86

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

			QTD
	(0,6+0,6+17,4+0,6+0,6 +1,5+0,9+3,2+0,9+0,9+ 2,7+0,9+0,9+0,9+0,9+2 ,7+0,9+1,2+0,6+0,6+3, 6+24,3+0,9+0,9+0,9+0, 6+0,6+1,2+0,6+0,6+8+ 0,9+0,9+19,40+0,9)*0,3	31,14000000	31,14
			31,14

4.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

			QTD
PISO RAMPA	20	20,00000000	20,00
PATAMAR	7	7,00000000	7,00
ESCADA	20	20,00000000	20,00
			47,00


4.5. I1854 SEIXO ROLADO (M3)

			QTD
CANTEIRO 01	24,53*0,04	0,98120000	0,98
CANTEIRO 02	21,35*0,04	0,85400000	0,85
CANTEIRO 03	7,75*0,04	0,31000000	0,31
CANTEIRO 04	12,24*0,04	0,48960000	0,49
CANTEIRO 05	30,50*0,04	1,22000000	1,22
			3,85

5.1.1. COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

			QTD
	7	7,00000000	7,00
			7,00

5.2.1. COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
	0,65*0,8*1,5*6	4,68000000	4,68
			4,68

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
	0,78	0,78000000	0,78
			0,78

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

			QTD
	0,36	0,36000000	0,36
	2,22	2,22000000	2,22
	1,32	1,32000000	1,32
			3,90

5.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
	0,78+3,9	4,68000000	4,68
			4,68

5.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
SAPATAS	19,6+24,6	44,20000000	44,20
PILARES	81,5	81,50000000	81,50
VIGAS	34,6	34,60000000	34,60
			160,30

5.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
SAPATAS	7	7,00000000	7,00
PILARES	43,60	43,60000000	43,60
VIGAS	12,5	12,50000000	12,50
			63,10

5.3.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
SAPATAS	1,50	1,50000000	1,50
PILARES	8,86	8,86000000	8,86
VIGAS	13,86	13,86000000	13,86
			24,22

5.3.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

		QTD
(0,25+0,25+0,4+0,4)*3 +(0,25+0,25+0,4+0,4)* 3+(0,25+0,25+0,4+0,4) *3,6	12,48000000	12,48
(0,25+0,25+0,4+0,4)*3, 7+(0,25+0,25+0,4+0,4) *3,7+(0,25+0,25+0,4+0, 4)*3,6	14,30000000	14,30
(0,25+0,25+0,4+0,4)*4, 4+(0,25+0,25+0,4+0,4) *4,4+(0,25+0,25+0,4+0, 4)*3,6	16,12000000	16,12
		42,90

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

6.2. COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

6.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

6.4. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
45,60	45,60000000	45,60
		45,60

6.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		QTD
53*2	106,00000000	106,00
		106,00

6.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD
136	136,00000000	136,00
		136,00

6.8. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

6.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
	318,73	318,73000000	318,73
			318,73

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 38,33
VALOR:					R\$ 38,33

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
				TOTAL Material:		R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
				VALOR:		R\$ 183,41

2.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
				TOTAL Material:		R\$ 1,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406
				VALOR:		R\$ 7,15

2.1.3. 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	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

2.2.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

2.2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
VALOR:					R\$ 271,39

2.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					R\$ 32,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571	R\$ 2,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5157
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 432,1500	R\$ 20,5271
TOTAL Serviço:						R\$ 20,5271
VALOR:						R\$ 43,92

4.2. 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	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 50,91

4.3. 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	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,7310

VALOR: R\$ 141,98

4.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 10,1432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448

VALOR: R\$ 58,39

4.5. I1854 SEIXO ROLADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 105,0400	R\$ 105,0400
TOTAL Material:					R\$ 105,0400

VALOR: R\$ 105,04

5.1.1. COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70745704 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 540,00	R\$ 540,00
TOTAL Cotação:					R\$ 540,00

VALOR: R\$ 540,00

5.2.1. COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
TOTAL Material:					R\$ 753,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 543,91	R\$ 208,86
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,82880000	R\$ 62,98	R\$ 178,16
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 108,91	R\$ 174,26
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,08800000	R\$ 7,42	R\$ 45,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 54,09	R\$ 20,77
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57427200	R\$ 370,94	R\$ 3.180,54
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 115,65	R\$ 74,02
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,16000000	R\$ 39,21	R\$ 241,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.123,31
					VALOR:	R\$ 4.877,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 393,8467
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 522,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 533,00

5.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

5.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

5.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

5.3.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 123,56

5.3.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,81

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.528,4050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.736,00

6.2. COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8212	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I6470	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,17	R\$ 160,68
I0278	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 41,05	R\$ 164,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 622,52	R\$ 2.490,08
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
					TOTAL Material:	R\$ 2.976,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,13	R\$ 1.567,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.646,26

VALOR:	R\$ 4.905,88
--------	--------------

6.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
				TOTAL Serviço:		R\$ 311,1487

VALOR:	R\$ 311,14
--------	------------

6.4. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 180,00
				VALOR:		R\$ 180,00

6.5. 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	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
				TOTAL Material:		R\$ 5,0270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 18,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,66

6.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,91

6.8. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100	R\$ 201,4100
TOTAL Material:					R\$ 316,9800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 446,73

6.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 160,14

6.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 31,57

6.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

6.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR: R\$ 133,83

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38



Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 38,33
VALOR:					R\$ 38,33

COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70745704	BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTIO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 540,00	R\$ 540,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 540,00
				VALOR:		R\$ 540,00


COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
				TOTAL Material:		R\$ 753,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 543,91	R\$ 208,86
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,82880000	R\$ 62,98	R\$ 178,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 108,91	R\$ 174,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,08800000	R\$ 7,42	R\$ 45,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 54,09	R\$ 20,77
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57427200	R\$ 370,94	R\$ 3.180,54
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 115,65	R\$ 74,02
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,16000000	R\$ 39,21	R\$ 241,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.123,31
					VALOR:	R\$ 4.877,06

COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,17	R\$ 160,68
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 41,05	R\$ 164,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 622,52	R\$ 2.490,08
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
					TOTAL Material:	R\$ 2.976,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,13	R\$ 1.567,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.646,26
					VALOR:	R\$ 4.905,88

COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 180,00
					VALOR:	R\$ 180,00



Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 4.900,00	20,00 % R\$ 980,00	20,00 % R\$ 980,00	20,00 % R\$ 980,00	20,00 % R\$ 980,00	20,00 % R\$ 980,00	100,00 % R\$ 4.900,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.919,02	50,00 % R\$ 4.959,51	50,00 % R\$ 4.959,51				100,00 % R\$ 9.919,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.951,33	100,00 % R\$ 2.951,33					100,00 % R\$ 2.951,33
4	PISOS	R\$ 31.119,27	20,00 % R\$ 6.223,85	40,00 % R\$ 12.447,71	20,00 % R\$ 6.223,85	20,00 % R\$ 6.223,86		100,00 % R\$ 31.119,27
5	PAISAGISMO	R\$ 24.186,99			25,00 % R\$ 6.046,75	25,00 % R\$ 6.046,75	50,00 % R\$ 12.093,49	100,00 % R\$ 24.186,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.750,26	5,00 % R\$ 1.787,51	5,00 % R\$ 1.787,51	15,00 % R\$ 5.362,54	50,00 % R\$ 17.875,13	25,00 % R\$ 8.937,57	100,00 % R\$ 35.750,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 560,96					100,00 % R\$ 560,96	100,00 % R\$ 560,96
R\$ 109.387,83			R\$ 16.902,20 R\$ 16.902,20	R\$ 20.174,73 R\$ 37.076,93	R\$ 18.613,14 R\$ 55.690,07	R\$ 31.125,74 R\$ 86.815,81	R\$ 22.572,02 R\$ 109.387,83	R\$ 109.387,83

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,79%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,32%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,85%

$$\left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (T))} - 1 \right)$$

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE AGROVILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8