

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.895,73	11,19	
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.785,10	1,21	
3	FUNDAÇÕES	101.297,48	5,40	
4	ESTRUTURAS	178.395,88	9,51	
5	MUROS E CONTENÇÕES	12.329,68	0,66	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.334,39	1,67	
7	PAREDES E PAINÉIS	124.793,99	6,65	
8	COBERTURA	47.037,55	2,51	
9	REVESTIMENTOS	82.113,34	4,38	
10	PISOS	395.931,29	21,11	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	281.759,03	15,02	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	48.173,04	2,57	
13	PINTURA	68.624,46	3,66	
14	OUTROS SERVIÇOS	203.232,32	10,84	
15	LIMPEZA DA OBRA	10.225,66	0,55	
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.454,00	3,06	
		VALOR BDI TOTAL:	322.899,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.552.483,63	
		VALOR TOTAL:	1.875.382,94	

UM MILHÃO, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



LOTE I

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

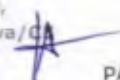


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								173.770,92	209.895,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,62	185,57	1.536,20	1.855,70	
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	755,04	94,23	113,83	71.147,42	85.946,20	
1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	905,78	1.094,18	3.623,12	4.376,72	
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.537,73	6.689,58	5.537,73	6.689,58	
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	5.358,22	8,53	10,30	45.705,62	55.189,67	
1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	343,20	9,68	11,69	3.322,18	4.012,01	
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	79,20	27,09	32,72	2.145,53	2.591,42	
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	405,10	11,62	14,04	4.707,26	5.687,60	
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,68	58,08	70,16	2.072,29	2.503,31	
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,48	251,68	304,03	2.134,25	2.578,17	
1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	237,84	13,55	16,37	3.222,73	3.893,44	
1.12	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	321,60	17,05	20,60	5.483,28	6.624,96	
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,18	464,63	561,27	2.406,78	2.907,38	
1.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	418,11	7,72	9,33	3.227,81	3.900,97	
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,82	15,49	18,71	90,15	108,89	
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,82	8,02	9,69	22,62	27,33	
1.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,36	9,68	11,69	148,68	179,56	
1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	61,09	13,12	15,85	801,50	968,28	
1.19	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	329,17	3,48	4,20	1.145,51	1.382,51	
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	329,17	29,21	35,29	9.615,06	11.616,41	
1.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	409,30	494,43	4.093,00	4.944,30	
1.22	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	48,40	32,69	39,49	1.582,20	1.911,32	
2	MOVIMENTO DE TERRA								18.862,10	22.785,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,76	45,19	54,59	1.706,37	2.061,32	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,66	95,49	115,35	17.155,73	20.723,78	
3	FUNDAÇÕES								83.855,45	101.297,48
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	603,94	71,34	86,18	43.085,08	52.047,55	
3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	54,07	323,92	391,30	17.514,35	21.157,59	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	989,61	14,37	17,36	14.220,70	17.179,63	
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	579,81	12,56	15,17	7.282,41	8.795,72	
3.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	177,60	9,87	11,92	1.752,91	2.116,99	
4	ESTRUTURAS								147.675,91	178.395,88
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	466,46	563,48	699,69	845,22	
4.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	47,80	210,06	253,75	10.040,87	12.129,25	
4.3	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	92,40	75,16	90,79	6.944,78	8.389,00	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



PÁGINA 5 DE 200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	92,40	56,88	68,71	5.255,71	6.348,80
4.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	76,27	323,92	391,30	24.705,38	29.844,45
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.976,00	14,37	17,36	85.875,12	103.743,36
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	876,00	12,56	15,17	11.002,56	13.288,92
4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	206,00	15,30	18,48	3.151,80	3.806,88
5	MUROS E CONTENÇÕES							10.206,86	12.329,68
5.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,60	168,43	203,46	10.206,86	12.329,68
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							25.939,13	31.334,39
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,64	529,24	639,32	1.397,19	1.687,80
6.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	187,35	226,32	1.978,42	2.389,94
6.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.351,24	1.632,30	2.702,48	3.264,60
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,54	1.734,32	2.095,06	2.670,85	3.226,39
6.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	771,16	931,56	1.542,32	1.863,12
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	22,80	427,21	516,07	9.740,39	11.766,40
6.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	19,92	296,56	358,24	5.907,48	7.136,14
7	PAREDES E PAINÉIS							103.304,21	124.
7.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,97	68,80	83,11	2.956,34	3.571,24
7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	904,85	110,90	133,97	100.347,87	121.222,75
8	COBERTURA							38.938,47	47.037,55
8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	92,40	61,97	74,86	5.726,03	6.917,06
8.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	185,30	124,97	150,96	23.156,94	27.972,89
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	185,80	54,12	65,38	10.055,50	12.147,60
9	REVESTIMENTOS							67.976,27	82.113,34
9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,08	310,37	374,93	645,57	779,85
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	6,63	8,01	6.753,19	8.158,83
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	24,30	29,35	24.751,49	29.895,32

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,54	92,48	111,72	35.099,86	42.402,21
9.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,80	52,62	63,56	726,16	877,13
10	PISOS							327.767,69	395.931,29
10.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,07	48,34	58,39	90.930,92	109.835,68
10.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,55	52,89	63,89	63.761,54	77.022,59
10.3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	343,20	38,80	46,87	13.316,16	16.085,78
10.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	221,12	267,11	33.168,00	40.066,50
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,19	118,01	142,56	36.369,50	43.935,57
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	180,60	87,67	105,91	15.833,20	19.127,35
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	286,30	97,97	118,35	28.048,81	33.883,61
10.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	336,20	13,19	15,93	4.434,48	5.355,67
10.9	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	466,90	11,27	13,61	5.261,96	6.354,51
10.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	281,60	30,15	36,42	8.490,24	10.255,87
10.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	308,66	91,21	110,18	28.152,88	34.008,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							233.257,98	281.759,03
11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	321,21	388,02	321,21	388,02
11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	86,52	104,52	519,12	627,12
11.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	90,63	109,48	543,78	656,88
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	88,57	106,99	177,14	213,98
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	21,91	26,47	284,83	344,11
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	21,91	26,47	175,28	211,76
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	21,91	26,47	43,82	52,94
11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	21,91	26,47	131,46	158,82
11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	7,00	276,35	333,83	1.934,45	2.336,81
11.10	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,66	58,25	70,37	1.319,95	1.594,58
11.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	35,64	43,39	52,42	1.546,42	1.868,25
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,16	33,69	40,70	2.801,66	3.384,61
11.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	73,48	28,75	34,73	2.112,55	2.551,96

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 0273 SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 26,80% 7431,5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	101,09	24,68	29,81	2.494,90	3.013,49
11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.014,75	16,31	19,70	16.550,57	19.990,58
11.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	41,69	11,75	14,19	489,86	591,58
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	866,69	9,10	10,99	7.886,88	9.524,92
11.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.260,05	7,69	9,29	9.689,78	11.705,86
11.19	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.528,80	6,46	7,80	22.796,05	27.524,64
11.20	CP001	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67	PRÓPRIA	UN	24,00	295,91	357,46	7.101,84	8.579,04
11.21	CP002	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, IP67	PRÓPRIA	UN	9,00	295,91	357,46	2.663,19	3.217,14
11.22	CP003	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67	PRÓPRIA	UN	18,00	295,91	357,46	5.326,38	6.434,28
11.23	CP004	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	PRÓPRIA	UN	10,00	109,17	131,88	1.091,70	1.318,80
11.24	CP005	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE	PRÓPRIA	UN	2,00	109,17	131,88	218,34	2
11.25	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	107,71	130,11	107,71	130,11
11.26	CP006	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	PRÓPRIA	UN	12,00	1.821,58	2.200,47	21.858,96	26.405,64
11.27	CP007	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	13,00	6.193,46	7.481,70	80.514,98	97.262,10
11.28	CP008	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00	2.872,78	3.470,32	11.491,12	13.881,28
11.29	CP009	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	51,00	316,43	382,25	16.137,93	19.494,75
11.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,74	19,01	94,44	114,06
11.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,28	19,67	260,48	314,72
11.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	28,71	34,68	172,26	2
11.33	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	24,89	30,07	1.443,62	1.744,06
11.34	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	9,69	11,71	552,33	667,47
11.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	118,25	142,85	1.419,00	1.714,20
11.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	139,08	168,01	834,48	1.008,06
11.37	CP010	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	PRÓPRIA	UN	15,00	42,97	51,91	644,55	778,65
11.38	CP011	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	PRÓPRIA	UN	32,00	297,03	358,81	9.504,96	11.481,92
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							39.878,91	48.173,04
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.031,06	1.245,52	2.062,12	2.491,04
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	744,79	899,71	2.979,16	3.598,84
12.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C	6,00	864,24	1.044,00	5.185,44	6.264,00
12.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	756,75	914,15	4.540,50	5.484,90

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,40	21,26	25,68	1.177,80	1.422,67
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	37,23	28,57	34,51	1.063,66	1.284,81
12.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	46,00	12,07	14,58	555,22	670,68
12.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	14,27	17,24	228,32	275,84
12.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	13,72	16,57	164,64	198,84
12.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	12,62	15,24	227,16	274,32
12.11	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	17,71	21,39	70,84	85,56
12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	58,66	70,86	351,96	425,16
12.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	84,60	102,20	507,60	613,20
12.14	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	15,60	31,30	37,81	488,28	589,84
12.15	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	8,00	38,58	46,60	308,64	372,80
12.16	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	22,40	78,83	95,23	1.765,79	2.133,15
12.17	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	103,40	85,26	102,99	8.815,88	10.649,17
12.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	49,38	59,65	592,56	715,80
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	13,93	16,83	334,32	403,92
12.20	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	23,18	28,00	23,18	28,00
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	29,99	36,23	179,94	217,38
12.22	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	55,34	66,85	332,04	401,10
12.23	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	35,37	42,73	212,22	256,38
12.24	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	6,00	72,36	87,41	434,16	524,46
12.25	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	6,00	87,71	105,95	526,26	635,70
12.26	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,70	33,46	221,60	267,68
12.27	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	262,38	316,96	2.886,18	3.486,56
12.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	324,00	391,39	1.296,00	1.565,56
12.29	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	293,43	354,46	2.347,44	2.835,68
13	PINTURA							56.805,55	68.624,46
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.292,96	12,87	15,55	16.640,40	20.105,53
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	330,37	16,30	19,69	5.385,03	6.504,99
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,83	40,95	49,47	730,14	882,05
13.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	17,83	8,62	10,41	153,69	185,61
13.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	70,24	26,38	31,87	1.852,93	2.238,55
13.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	307,60	21,38	25,83	6.576,49	7.945,31
13.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,37	22,27	26,90	7.357,34	8.886,95
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,73	20,87	25,21	18.109,53	21.875,47

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



PÁGINA 9 DE 200

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Comissão Permanente de Licitação CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		OUTROS SERVIÇOS						168.238,76	203.232,32
14.1	CP012	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	PRÓPRIA	M2	30,45	1.129,80	1.364,80	34.402,41	41.558,16
14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	919,52	1.110,78	16.551,36	19.994,04
14.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	23,76	345,75	417,67	8.215,02	9.923,84
14.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	552,37	667,26	1.104,74	1.334,52
14.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	764,81	923,89	1.529,62	1.847,78
14.6	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	767,01	926,55	1.534,02	1.853,10
14.7	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	35,12	681,46	823,20	23.932,88	28.910,78
14.8	CP013	TOTEM	PRÓPRIA	UN	2,00	3.343,65	4.039,13	6.687,30	8.078,26
14.9	CP014	BRINQUEDO DE MOLA	PRÓPRIA	UN	2,00	5.964,78	7.205,45	11.929,56	14.410,90
14.10	CP015	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.506,56	15.107,92	12.506,56	15.107,92
14.11	CP016	CASINHA COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	19.059,70	23.024,12	19.059,70	23.024,12
14.12	CP017	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.218,42	3.887,85	3.218,42	3.887,85
14.13	CP018	PLACA EM ACM	PRÓPRIA	UN	1,00	22.548,20	27.238,23	22.548,20	27.238,23
14.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	227,57	274,90	2.048,13	2.474,10
14.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	247,57	299,06	2.970,84	3.588,72
15		LIMPEZA DA OBRA						8.444,42	10.225,66
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.597,20	1,28	1,55	8.444,42	10.225,66
16		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						47.561,00	57.454,00
16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	H/MÊS	100,00	475,61	574,54	47.561,00	57.454,00
								VALOR BDI TOTAL:	322.899,31
								VALOR ORÇAMENTO:	1.552.483,63
								VALOR TOTAL:	1.875.382,94

UM MILHÃO, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE

ALMEIDA

CONSTRUCOES:225756
52000197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 10 DE 200

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 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	35,3400	36,0468
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8100	24,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145

TOTAL Material: 119,5113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	17,1400	34,1086

TOTAL Mão de Obra: 34,1086

VALOR: 153,62

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 31,95

VALOR COM BDI: 185,57

1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9900	16,4890
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8000	3,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5200	39,4380
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145

TOTAL Material: 62,1415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79600000	23,1700	18,4433
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	17,1400	13,6434

TOTAL Mão de Obra: 32,0867

VALOR: 94,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 19,60

VALOR COM BDI: 113,83

1.3. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	905,7800	905,7800

TOTAL Material: 905,7800

VALOR: 905,78

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 188,40

VALOR COM BDI: 1.094,18

1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,4500	147,4500
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3600	80,4000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2500	35,2500
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,6400	1.016,5200
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAMO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

DI: 20,80%

Fls.: 7433



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1083	CONJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2600	85,5600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3400	82,6800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3500	86,4000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0900	30,2700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0300	9,0900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,2200	96,2200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,2100	447,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,6300	33,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6100	36,6100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3400	21,8152
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,5200	77,0040
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5700	13,7100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,5000	204,7500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9800	29,9600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7600	32,2800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8800	11,6400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6000	19,8000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9700	17,8200
TOTAL Material:						2.803,9792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,84000000	737,7328
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,96000000	184,4332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,80000000	682,1720
TOTAL Mão de Obra:					1.604,

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C9836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	135,7398
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	993,6736

TOTAL Serviço: 1.129,4134

VALOR: 5.537,73

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 1.151,85

VALOR COM BDI: 6.689,58

1.5. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	8,5272

TOTAL Mão de Obra: 8,5272

VALOR: 8,53

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 1,77

VALOR COM BDI: 10,30

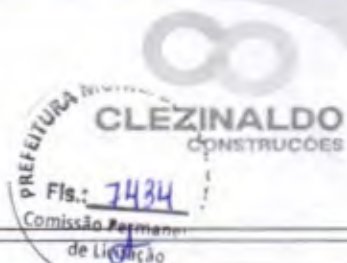
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	23,1700	1,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	17,1400	8,5272
TOTAL Mão de Obra:						9,6799
VALOR:						9,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,69

1.7. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	18,6300	24,0979
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	23,1700	2,9970
TOTAL Mão de Obra:						27,0949
VALOR:						27,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						5,63
VALOR COM BDI:						32,72

1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	23,1700	1,3832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	17,1400	10,2326
TOTAL Mão de Obra:						11,6158
VALOR:						11,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,04

1.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	6,9162
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	17,1400	51,1629
TOTAL Mão de Obra:						58,0791
VALOR:						58,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						12,08
VALOR COM BDI:						70,16

1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	23,1700	29,9704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93500000	17,1400	221,7059
TOTAL Mão de Obra:						251,6763
VALOR:						251,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						52,35
VALOR COM BDI:						304,03

1.11. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
7134 ✓
Comissão Permanente de Licitação
12543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	23,1700	1,6138
SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	17,1400	11,9380
TOTAL Mão de Obra:					13,5518
VALOR:					13,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					2,82
VALOR COM BDI:					16,37

1.12. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:					17,0543
VALOR:					17,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					3,55
VALOR COM BDI:					20,60

1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,38800000	23,1700	55,3300
I2543	SERVENTE	H	23,88000000	17,1400	409,3032
TOTAL Mão de Obra:					464,6332
VALOR:					464,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					96,64
VALOR COM BDI:					561,27

1.14. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	240,4100	7,2123
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,2123
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02985000	17,1400	0,5116
TOTAL Mão de Obra:					0,5116
VALOR:					7,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					1,61
VALOR COM BDI:					9,33

1.15. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07960000	23,1700	1,8443
I2543	SERVENTE	H	0,79600000	17,1400	13,6434
TOTAL Mão de Obra:					15,4877
VALOR:					15,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					3,22
VALOR COM BDI:					18,71

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	23,1780	4,6108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	17,1400	3,4109
TOTAL Mão de Obra:						8,0217
VALOR:						8,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						1,67
VALOR COM BDI:						9,69

1.17. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	23,1700	1,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	17,1400	8,5272
TOTAL Mão de Obra:						9,6799
VALOR:						9,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,69

1.18. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,8900	4,5890
TOTAL Material:						4,5890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	17,1400	8,5272
TOTAL Mão de Obra:						8,5272
VALOR:						13,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,73
VALOR COM BDI:						15,85

1.19. 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	131,4800	1,3674
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	169,3600	1,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069600	17,1400	0,3547
TOTAL Mão de Obra:						0,3547
VALOR:						3,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,20

1.20. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	131,4800	29,2149
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,2149
VALOR:						29,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 35,29

1.21. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	17,1400	409,3032
TOTAL Mão de Obra:					409,3032	
VALOR:					409,30	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					85,13	
VALOR COM BDI:					494,43	

1.22. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	17,1400	25,5815
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29850000	23,8300	7,1173
TOTAL Mão de Obra:					32,6988	
VALOR:					32,69	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					6,80	
VALOR COM BDI:					39,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	17,1400	45,1939
TOTAL Mão de Obra:					45,1939	
VALOR:					45,19	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					9,40	
VALOR COM BDI:					54,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,4500	66,4500
TOTAL Material:					66,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	17,1400	28,9923
TOTAL Mão de Obra:					28,9923	
VALOR:					95,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					19,86	
VALOR COM BDI:					115,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3000	2,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7000	2,0550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9400	9,9400
TOTAL Material:					17,2700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	18,6300	24,0979

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	23,1700	29,9704
TOTAL Mão de Obra:						54,0683
VALOR:						71,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						14,84
VALOR COM BDI:						86,18

3.2. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	317,5700	323,9214
TOTAL Material:					323,9214	
VALOR:					323,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					67,38	
VALOR COM BDI:					391,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4300	10,8445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800	0,1996
TOTAL Material:					11,0441	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	18,6300	1,4829
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	23,1700	1,8443
TOTAL Mão de Obra:					3,3272	
VALOR:					14,37	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					2,99	
VALOR COM BDI:					17,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2200	9,4530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800	0,1996
TOTAL Material:					9,6526	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	18,6300	1,2976
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	23,1700	1,6138
TOTAL Mão de Obra:					2,9114	
VALOR:					12,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					2,61	
VALOR COM BDI:					15,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6200	8,6200
TOTAL Material:					8,6200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02985000	18,6300	0,5561
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02985000	23,1700	0,6916



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE
 TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



TOTAL Mão de Obra:	1,2477
VALOR:	9,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,92

4.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2900	17,3431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,3431
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,0200	62,2616
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,6500	47,4326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3800	15
TOTAL Material:						346,
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	17,1400	102,3258
TOTAL Mão de Obra:						102,3258
VALOR:						466,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						97,02
VALOR COM BDI:						563,48

4.2. C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	0,2800	0,5796
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	162,1900	163,8119
TOTAL Material:						164,3915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10445000	18,6300	20,5759
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10445000	22,7200	25,0931
TOTAL Mão de Obra:						45,6690
VALOR:						210,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						43,69
VALOR COM BDI:						253,75

4.3. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,9000	49,3890
TOTAL Material:						49,6522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61690000	18,6300	11,4928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61690000	22,7200	14,0160
TOTAL Mão de Obra:						25,5088
VALOR:						75,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						15,63
VALOR COM BDI:						90,79

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	21,49	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	22,54	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	247,55	1,73
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,18	48,44
TOTAL Material:						50,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,82	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,24	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,36
VALOR:						56,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						11,83
VALOR COM BDI:						68,71

4.5. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	317,5700	323,9214
TOTAL Material:						323,9214
VALOR:						323,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						67,38
VALOR COM BDI:						391,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4300	10,8445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800	0,1996
TOTAL Material:						11,0441
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	18,6300	1,4829
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	23,1700	1,8443
TOTAL Mão de Obra:						3,3272
VALOR:						14,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,99
VALOR COM BDI:						17,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2200	9,4530

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

ABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800	0,1996
TOTAL Material:						9,6526
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	18,6300	1,2976
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	23,1700	1,6138
TOTAL Mão de Obra:						2,9114
VALOR:						12,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,61
VALOR COM BDI:						15,17

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

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4300	10,8445
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9800	0,2994
TOTAL Material:						11,1439
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	18,6300	1,8537
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
TOTAL Mão de Obra:						4,1591
VALOR:						15,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						3,18
VALOR COM BDI:						18,48

5.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4700	6,5640
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	292,5000	117,0000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,8900	27,9560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,4200	16,9126
TOTAL Material:						168,4326
VALOR:						168,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						35,03
VALOR COM BDI:						203,46

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,0200	0,1944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,1700	451,1700
TOTAL Material:						452,0196
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	23,1700	34,5812

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

Fig. 7438
-ão Permanente
R\$ 1,3

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	17,1400	42,6358
TOTAL Mão de Obra:						77,2170
VALOR:						529,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						110,08
VALOR COM BDI:						639,32

6.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,1900	0,0371
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5900	25,4670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5100	7,4283
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,9500	118,9500
TOTAL Material:					151,9664	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	23,1700	23,0542
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	23,1700	8,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	17,1400	4,2636
TOTAL Mão de Obra:					35,3868	
VALOR:					187,35	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					38,97	
VALOR COM BDI:					226,32	

6.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1100	86,6959
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2700	35,1475
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2700	41,3500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,2300	44,9200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,2100	80,4200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,5200	622,6916
TOTAL Material:					911,2250	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	23,1700	69,1625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	17,1400	102,3258
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,99000000	23,8300	47,4217
TOTAL Mão de Obra:					218,9100	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,3700	97,7160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,9800	13,1617
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	405,1100	110,2304
TOTAL Serviço:					221,1081	
VALOR:					1.351,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					281,06	
VALOR COM BDI:					1.632,30	

6.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 21 DE 200

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO BRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027/SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

Fls.: 7438

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2900	17,3431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,3431
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4400	566,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9800	11,9760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,0200	41,7870
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,6500	66,4207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5200	7,5120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7000	27,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9400	49,7000
TOTAL Material:						954,6517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	18,6300	228,1110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	23,1700	110,6599
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	23,1700	172,9061
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	23,1700	46,1083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	17,1400	204,6516
TOTAL Mão de Obra:						762,3292
VALOR:						1.734,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						360,74
VALOR COM BDI:						2.095,06

6.5. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,0200	0,7104
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,1100	163,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4900	73,4700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1300	52,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,2800	209,2800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4300	3,8575
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						559,0459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	18,6300	69,5132
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	23,1700	86,4531
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	23,1700	32,2758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	17,1400	23,8760
TOTAL Mão de Obra:						212,1181
VALOR:						771,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						160,40
VALOR COM BDI:						931,56

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.6. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,9400	324,9400
TOTAL Material:					324,9400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	23,1700	57,6354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	17,1400	25,5815
TOTAL Mão de Obra:					83,2169	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	907,0700	19,0485
TOTAL Serviço:					19,0485	
VALOR:					427,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					88,86	
VALOR COM BDI:					516,07	

6.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,0200	0,6501
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,9300	218,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
TOTAL Material:					221,8710	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	23,1700	57,6354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:					74,6897	
VALOR:					296,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					61,68	
VALOR COM BDI:					358,24	

7.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4600	17,8400
TOTAL Material:					17,8400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	23,1700	34,5812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84575000	17,1400	14,4962
TOTAL Mão de Obra:					49,0774	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	524,2000	1,8871
TOTAL Serviço:					1,8871	
VALOR:					68,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					14,31	
VALOR COM BDI:					83,11	

7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,0200	2,7679

REP.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

Fls.: 2439
TABELA: SEMEPA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TELHA CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600

TOTAL Material: 44,9414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	34,5812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	31,3799

TOTAL Mão de Obra: 65,9611

VALOR: 110,90

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 23,07

VALOR COM BDI: 133,97

8.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2520

TOTAL Material: 49,4920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29850000	5,5611
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29850000	6,9162

TOTAL Mão de Obra: 12,4773

VALOR: 61,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 12,89

VALOR COM BDI: 74,86

8.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	8,6550
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	5,2700
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	36,3744
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	1,6440
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	32,1368

TOTAL Material: 83,3788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99500000	18,5369
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	23,0542

TOTAL Mão de Obra: 41,5911

VALOR: 124,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 25,99

VALOR COM BDI: 150,96

8.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,1200	54,1200
					TOTAL Material:	54,1200
					VALOR:	54,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	11,26
					VALOR COM BDI:	65,38

9.1. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,4560	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	232,1130	
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,9600	
					TOTAL Material:	234,5290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	34,5812	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74125000	29,8450	
					TOTAL Mão de Obra:	64,4262

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	11,4110	
					TOTAL Serviço:	11,4110
					VALOR:	310,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	64,56
					VALOR COM BDI:	374,93

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4088	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608	
					TOTAL Material:	1,7696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	2,3054	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	2,5581	
					TOTAL Mão de Obra:	4,8635

					VALOR:	6,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	1,38
					VALOR COM BDI:	8,01

9.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4088	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7659	
					TOTAL Material:	1,1747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	11,5271	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67660000	11,5969	
					TOTAL Mão de Obra:	23,1240

					VALOR:	24,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	5,05

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		VALOR COM BDI:	29,35
--	--	-----------------------	--------------

9.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1300	47,4430
TOTAL Material:						63,6030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	23,1700	16,5990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	17,1400	12,2791
TOTAL Mão de Obra:						28,8781
VALOR:						92,48
ENCARGOS:						INC
VALOR BDI (20.80%):						
VALOR COM BDI:						111,72

9.5. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,5400	36,2670
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2600	0,8150
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7000	3,1500
TOTAL Material:						40,2320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35820000	23,1700	8,2995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23880000	17,1400	4,0930
TOTAL Mão de Obra:						12,3925
VALOR:						52,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						10,94
VALOR COM BDI:						63,56

10.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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	29,3800	2,2241
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,9500	0,1802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0200	3,8067
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEP IPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2300	35,3392
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0300	0,3902
TOTAL Material:						39,5361
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	23,1700	3,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	17,1400	2,7202
TOTAL Mão de Obra:						6,3973
VALOR:						48,34
ENCARGOS:						INCLUSO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		VALOR BDI (20.80%):	10,05			
		VALOR COM BDI:	58,39			
10.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3800	2,2241
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,9500	0,1802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4043
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0200	3,8067
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEP IPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7700	39,8893
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0300	0,3902
TOTAL Material:						44,0862
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	23,1700	3,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	17,1400	2,7202
TOTAL Mão de Obra:						6,3973
VALOR:						52,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						11,00
VALOR COM BDI:						63,89
10.3. C3251 CONFEÇÃO 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
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,9800	2,0980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0980
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:						19,3597
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	365,0100	17,3380
TOTAL Serviço:						17,3380
VALOR:						38,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						8,07
VALOR COM BDI:						46,87
10.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,1200	221,1200
TOTAL Material:						221,1200
VALOR:						221,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						45,99
VALOR COM BDI:						267,11

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0200	1,2198
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1300	54,0430
TOTAL Material:					59,8065	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	23,1700	36,8866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	17,1400	21,3179
TOTAL Mão de Obra:					58,2045	
VALOR:					118,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					24,56	
VALOR COM BDI:					142,56	

10.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA «CIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1300	47,4430
TOTAL Material:					63,6030	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	23,1700	13,8325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	17,1400	10,2326
TOTAL Mão de Obra:					24,0651	
VALOR:					87,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					18,24	
VALOR COM BDI:					105,91	

10.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1900	2,2257
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0500	1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5500	3,6550
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9200	1,7460
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,6215	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	23,1700	11,5271
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	23,1700	27,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	17,1400	20,4652
TOTAL Mão de Obra:					59,6573	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	97,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	20,38
VALOR COM BDI:	118,35

10.8. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6000	0,2070
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3700	2,1021
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,3800	5,9573

TOTAL Material: 8,2664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	23,1700	4,6108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850700	17,1400	0,3172

TOTAL Mão de Obra: 4,9280

VALOR: 13,19

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 2,74

VALOR COM BDI: 15,93

10.9. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,7000	0,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840

TOTAL Material: 0,9390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	6,9162
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	17,1400	3,4109

TOTAL Mão de Obra: 10,3271

VALOR: 11,27

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 2,34

VALOR COM BDI: 13,61

10.10. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6500	7,3000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7700	4,6620
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1900	5,7090

TOTAL Material: 17,6710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	5,5611
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	6,9162

TOTAL Mão de Obra: 12,4773

VALOR: 30,15

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 6,27

VALOR COM BDI: 36,42

10.11. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: PRAÇA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

Fls.: 7442



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,0300	69,0345
TOTAL Material:					69,0345
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29350000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,1706
VALOR:					91,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					18,97
VALOR COM BDI:					110,18

11.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5000
TOTAL Material:					196,4400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					124,7731
VALOR:					321,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					66,81
VALOR COM BDI:					388,02

11.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6100
TOTAL Material:					36,6100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					49
VALOR:					86,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					18,00
VALOR COM BDI:					104,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400
TOTAL Material:					49,0400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,5911
VALOR:					90,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					18,85
VALOR COM BDI:					109,48

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

Fls.: 7443
 Visão Permanente
 Ação



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1400	
					TOTAL Material:	51,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	18,6300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,4319
					VALOR:	88,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	18,42
					VALOR COM BDI:	106,99

11.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	
					TOTAL Material:	9,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4773
					VALOR:	21,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	4,56
					VALOR COM BDI:	26,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	
					TOTAL Material:	9,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4773
					VALOR:	21,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	4,56
					VALOR COM BDI:	26,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	
					TOTAL Material:	9,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4773
					VALOR:	21,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	26,47
--	-----------------------	--------------

11.8. E1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
TOTAL Material:					9,4300	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	5,5611
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	6,9162
TOTAL Mão de Obra:					12,4773	
VALOR:					21,91	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					4,56	
VALOR COM BDI:					26,47	

11.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0900	54,2700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2600	51,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7900	68,7900
TOTAL Material:					176,8900	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	18,6300	64,8790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	23,1700	34,5812
TOTAL Mão de Obra:					99,4602	
VALOR:					276,35	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					57,48	
VALOR COM BDI:					333,83	

11.10. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,9300	20,8230
TOTAL Material:					20,8230	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	18,6300	16,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	23,1700	20,7487
TOTAL Mão de Obra:					37,4319	
VALOR:					58,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					12,12	
VALOR COM BDI:					70,37	

11.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9800	14,2780
TOTAL Material:					14,2780	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	18,6300	12,9758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	23,1700	16,1379

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	29,1137
VALOR:	43,39
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	9,03
VALOR COM BDI:	52,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9400	8,7340
TOTAL Material:						8,7340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	18,6300	11,1221
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	23,1700	13,8325
TOTAL Mão de Obra:						24,9546
VALOR:						33,69
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						7,01
VALOR COM BDI:						40,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2300	7,9530
TOTAL Material:						7,9530
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	18,6300	9,2684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	23,1700	11,5271
TOTAL Mão de Obra:						20,7955
VALOR:						28,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						5,98
VALOR COM BDI:						34,73

11.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4200	5,9620
TOTAL Material:						5,9620
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	18,6300	8,3416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	23,1700	10,3744
TOTAL Mão de Obra:						18,7160
VALOR:						24,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						5,13
VALOR COM BDI:						29,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:						3,8280
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	18,6300	5,5611

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	23,1700	6,9162
TOTAL Mão de Obra:						12,4773
VALOR:						16,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						3,39
VALOR COM BDI:						19,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8100	5,9262
TOTAL Material:					5,9262	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	18,6300	2,5952
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	23,1700	3,2276
TOTAL Mão de Obra:					5	
VALOR:						
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6200	3,6924
TOTAL Material:					3,6924	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	18,6300	2,4098
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	23,1700	2,9970
TOTAL Mão de Obra:					5,4068	
VALOR:						9,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						1,89
VALOR COM BDI:						10,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:					2,7030	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	18,6300	2,2244
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	23,1700	2,7665
TOTAL Mão de Obra:					4,9909	
VALOR:						7,69
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						1,60
VALOR COM BDI:						9,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

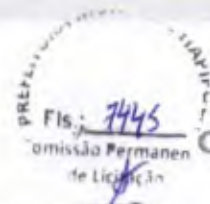
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	18,6300	2,0391
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	23,1700	2,5360
					TOTAL Mão de Obra:	4,5751
					VALOR:	6,46
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	1,34
					VALOR COM BDI:	7,80

11.20. CP001 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM001	EMBTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67	PROPRIA	UN	1,00000000	254,32	
					TOTAL Material:	254,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,63	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	23,05	
					TOTAL Mão de Obra:	41,59
					VALOR:	295,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	61,55
					VALOR COM BDI:	357,46

11.21. CP002 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, IP67 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	EMBTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, IP67	PROPRIA	UN	1,00000000	254,32	
					TOTAL Material:	254,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,63	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	23,05	
					TOTAL Mão de Obra:	41,59
					VALOR:	295,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	61,55
					VALOR COM BDI:	357,46

11.22. CP003 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM003	EMBTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67	PROPRIA	UN	1,00000000	254,32	
					TOTAL Material:	254,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,63	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	23,05	
					TOTAL Mão de Obra:	41,59
					VALOR:	295,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	61,55
					VALOR COM BDI:	357,46

11.23. CP004 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM004	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	PROPRIA	UN	1,00000000	88,37	
					TOTAL Material:	88,37

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	18,63	9,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	23,17	11,53
TOTAL Mão de Obra:					20,80
VALOR:					109,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					22,71
VALOR COM BDI:					131,88

11.24. CP005 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM005 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE	PROPRIA	UN	1,00000000	88,37	88,37
TOTAL Material:					88,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	18,63	9,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	23,17	11,53
TOTAL Mão de Obra:					20,80
VALOR:					109,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					22,71
VALOR COM BDI:					131,88

11.25. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474 LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL Material:					74,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	18,6300	14,8295
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	23,1700	18,4433
TOTAL Mão de Obra:					33,2728
VALOR:					107,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					22,40
VALOR COM BDI:					130,11

11.26. CP006 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,02	11,26
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,65	15,96
10356 CABO ISOLADO P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,95	31,20
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	197,01	394,02
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,88	43,52
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G) - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	411,70	411,70
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,37	105,37
TOTAL Material:					1.077,36

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	18,63	6,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,84000000	23,17	737,73
TOTAL Mão de Obra:					744,22	
VALOR:					1.821,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					378,89	
VALOR COM BDI:					2.200,47	

11.27. CP007 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	81,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,48	41,76
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	655,57	2.622,28
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,08	1.016,32
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
TOTAL Material:					3.925,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18400000	18,63	59,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15400000	23,17	212,10
TOTAL Mão de Obra:					271,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.997,03	1.997,03
TOTAL Serviço:					1.997,03	
VALOR:					6.193,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					1.288,24	
VALOR COM BDI:					7.481,70	

11.28. CP008 3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,92	47,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	34,65	138,60
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	232,85	232,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,48	41,76
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	3,00000000	259,15	777,45
TOTAL Material:					1.366,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68650000	18,63	50,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,57700000	23,17	106,05
TOTAL Mão de Obra:					156,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.349,98	1.349,98
TOTAL Serviço:						1.349,98
VALOR:						2.872,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						597,54
VALOR COM BDI:						3.470,32

**11.29. CP009 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM003	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	PROPRIA	UN	1,00000000	31,28	31,28
PM007	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	PROPRIA	UN	1,00000000	243,56	243,56
TOTAL Material:					274,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	18,63	18,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	23,17	23,05
TOTAL Mão de Obra:					41,59	
VALOR:					316,43	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					65,82	
VALOR COM BDI:					382,25	

11.30. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Material:					9,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,37	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	26,26	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,81	
VALOR:					15,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					3,27	
VALOR COM BDI:					19,01	

11.31. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:					7,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	18,6300	3,8927
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	23,1700	4,8414
TOTAL Mão de Obra:					8,7341	
VALOR:					16,28	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					3,39	
VALOR COM BDI:					19,67	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.32. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200
TOTAL Material:					13,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					15,3886
VALOR:					28,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					5,97
VALOR COM BDI:					34,68

11.33. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500
TOTAL Material:					12,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					12,0614
VALOR:					24,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					5,18
VALOR COM BDI:					30,07

11.34. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500
TOTAL Material:					3,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					6,2386
VALOR:					9,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					2,02
VALOR COM BDI:					11,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,2500
TOTAL Material:					118,2500
VALOR:					118,25
ENCARGOS:					INCLUSO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR BDI (20.80%):	24,60
	VALOR COM BDI:	142,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1300
TOTAL Material:					114,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	23,1700

TOTAL Mão de Obra: 24,9546

VALOR: 139,08

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 28,93

VALOR COM BDI: 168,01

11.37. CP010 INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65
TOTAL Material:					34,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	23,17

TOTAL Mão de Obra: 8,32

VALOR: 42,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 8,94

VALOR COM BDI: 51,91

11.38. CP011 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58
TOTAL Material:					109,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	18,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	23,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	17,14

TOTAL Mão de Obra: 187,48

VALOR: 297,03

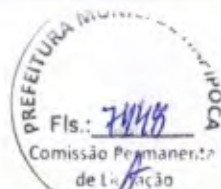
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	61,78
VALOR COM BDI:	358,81

12.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,0200	324,0200
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	541,8700	541,8700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5800	17,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6700	0,9670
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4500	14,9000

TOTAL Material: 907,6338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	18,6300	55,6106
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	22,7200	67,8192

TOTAL Mão de Obra: 123,4298

VALOR: 1.031,06

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 214,46

VALOR COM BDI: 1.245,52

12.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,1400	393,1400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,9900	207,9900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5800	17,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4500	14,9000
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7400	28,7400

TOTAL Material: 662,5068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	18,6300	37,0737
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	22,7200	45,2128

TOTAL Mão de Obra: 82,2865

VALOR: 744,79

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 154,92

VALOR COM BDI: 899,71

12.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,8100	485,5092
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0400	93,0400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,6500	135,6500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 41 DE 200

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CATAPRAADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 02% E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

Fls.: 20,80%

Fls.: 7448
Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	747,3892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	22,7200	33,9096	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	23,1700	32,2758	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88550000	17,1400	49,4575	
						TOTAL Mão de Obra:	115,6429
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	524,2000	1,2057	
						TOTAL Serviço:	1,2057
						VALOR:	864,24
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (20.80%):	179,76
						VALOR COM BDI:	1.044,00

12.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2200	4,9320	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1900	1,4096	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,3800	1,9079	
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,8500	217,8500	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9400	162,9400	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9100	85,9100	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7400	43,7400	
						TOTAL Material:	524,5107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48250000	18,6300	64,8790	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48250000	22,7200	79,1224	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18900000	23,1700	50,7191	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18900000	17,1400	37,5195	
						TOTAL Mão de Obra:	232,2400
						VALOR:	75,75
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (20.80%):	157,40
						VALOR COM BDI:	914,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,8400	0,0359	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9400	0,0117	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9700	4,7520	
						TOTAL Material:	4,7996
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	18,6300	7,4147	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	22,7200	9,0426	
						TOTAL Mão de Obra:	16,4573
						VALOR:	21,26
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (20.80%):	4,42
						VALOR COM BDI:	25,68

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.6. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6600
TOTAL Material:					10,0588
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					18,5145
VALOR:					28,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					5,94
VALOR COM BDI:					34,51

12.7. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
TOTAL Material:					3,0184
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					9,0515
VALOR:					12,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					2,51
VALOR COM BDI:					14,58

12.8. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400
TOTAL Material:					5,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					9,0515
VALOR:					14,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					2,97
VALOR COM BDI:					17,24

12.9. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9400
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900
TOTAL Material:					5,9001
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	18,6300	3,5220
Fls. 12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	22,7200	4,2952
TOTAL Mão de Obra:						7,8172
VALOR:						13,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						2,85
VALOR COM BDI:						16,57

12.10. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8400	0,2242
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,9400	0,3115
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material:					4,6949	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	18,6300	3,7074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	22,7200	4,5213
TOTAL Mão de Obra:					8,2287	
VALOR:					12,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					2,62	
VALOR COM BDI:					15,24	

12.11. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,8400	0,3139
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9400	0,4283
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					9,4822	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	18,6300	3,7074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	22,7200	4,5213
TOTAL Mão de Obra:					8,2287	
VALOR:					17,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					3,68	
VALOR COM BDI:					21,39	

12.12. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL Material:					36,4460	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	18,6300	10,0099
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	22,7200	12,2075
TOTAL Mão de Obra:					22,2174	
VALOR:					58,66	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (20.80%):	12,20
	VALOR COM BDI:	70,86

12.13. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2100	49,2100
TOTAL Material:					49,6300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	18,6300	15,7563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	22,7200	19,2154
TOTAL Mão de Obra:					34,9717	
VALOR:					84,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					17,60	
VALOR COM BDI:					102,20	

12.14. C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2800	0,1820
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	21,0300	21,2403
TOTAL Material:					21,4223	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	18,6300	4,4488
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	22,7200	5,4255
TOTAL Mão de Obra:					9,8743	
VALOR:					31,30	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					6,51	
VALOR COM BDI:					37,81	

12.15. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	26,1600	26,4216
TOTAL Material:					26,6456	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	18,6300	5,3757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	22,7200	6,5559
TOTAL Mão de Obra:					11,9316	
VALOR:					38,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					8,02	
VALOR COM BDI:					46,60	

12.16. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	57,7600	58,3376
TOTAL Material:					58,6736	



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CATO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Fls.: 10043 Comissão de Manejo de Licitação	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48755000	18,6300	9,0831
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48755000	22,7200	11,0771
TOTAL Mão de Obra:					20,1602	
VALOR:					78,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					16,40	
VALOR COM BDI:					95,23	

12.17. C2623 TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420000	44,8400	0,1883
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00180000	38,9400	0,0701
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	62,9800	63,6098
TOTAL Material:					63,8682	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	18,6300	9,6392
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	22,7200	11,7553
TOTAL Mão de Obra:					21,3945	
VALOR:					85,26	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					17,73	
VALOR COM BDI:					102,99	

12.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
TOTAL Material:					9,0600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	18,6300	18,1661
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	22,7200	22,1543
TOTAL Mão de Obra:					40,3204	
VALOR:					40,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					10,27	
VALOR COM BDI:					59,65	

12.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,8400	0,4484
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9400	0,5841
TOTAL Material:					2,4125	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	18,6300	5,1903
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	22,7200	6,3298
TOTAL Mão de Obra:					11,5201	
VALOR:					13,93	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					2,90	
VALOR COM BDI:					16,83	

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.20. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8400	1,5246
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,9400	2,0249
TOTAL Material:					8,3695	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	18,6300	6,6733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	22,7200	8,1383
TOTAL Mão de Obra:					14,8116	
VALOR:					23,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					4,82	
VALOR COM BDI:					28,00	

12.21. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8400	2,2420
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9400	3,1152
TOTAL Material:					11,4772	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	18,6300	8,3416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	22,7200	10,1729
TOTAL Mão de Obra:					18,5145	
VALOR:					29,99	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					6,24	
VALOR COM BDI:					36,23	

12.22. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03800000	41,0400	1,5595
I1794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9800	29,9800
TOTAL Material:					36,8295	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	18,6300	8,3416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	22,7200	10,1729
TOTAL Mão de Obra:					18,5145	
VALOR:					55,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					11,51	
VALOR COM BDI:					66,85	

12.23. C2365 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	0,2800	0,6636
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 47 DE 200

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PRÉ-CATÓLOGO Nº 027/2023 - ITAIPUOCA
 Comissão Permanente
 do Licitação
 Fls. 7451-V

			TOTAL Material:		20,5536
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35820000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					14,8116
VALOR:					35,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					7,36
VALOR COM BDI:					42,73

12.24. C2369 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2800
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1500
TOTAL Material:					50,1112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					22,2174
VALOR:					72,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					15,05
VALOR COM BDI:					87,41

12.25. C2370 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,02000000	0,2800
12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3700
TOTAL Material:					65,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					22,2174
VALOR:					87,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					18,24
VALOR COM BDI:					105,95

12.26. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,8400
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,9400
TOTAL Material:					10,4165
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					17,2802
VALOR:					27,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					5,76



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1976,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	33,46
-----------------------	--------------

12.27. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,0200	6,6350
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200

TOTAL Material: 120,0479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	23,1700	73,7733
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,99990000	17,1400	68,5583

TOTAL Mão de Obra: 142,3316

VALOR: 262,38

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 54,58

VALOR COM BDI: 316,96

12.28. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2200	14,3850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9800	0,2196
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,0200	7,0371
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1100	3,1616
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,3800	3,0820
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,4200	12,5680

TOTAL Material: 125,2947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	18,6300	11,2148
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	23,1700	13,9478
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	23,1700	73,7733
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	17,1400	99,7677

TOTAL Mão de Obra: 198,7036

VALOR: 324,00

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 67,39

VALOR COM BDI: 391,39

12.29. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	281,4900	281,4900

TOTAL Material: 281,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	17,1400	11,9380

TOTAL Mão de Obra: 11,9380

VALOR: 293,43

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 61,03

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA JOAQUIM PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

Fls.: 7452



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 354,46

13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,9000	2,0300

TOTAL Material: 2,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19900000	18,6300	3,7074
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,29850000	23,1700	6,9162

TOTAL Mão de Obra: 10,6236

VALOR: 12,87

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 2,68

VALOR COM BDI:

13.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,7500	3,3250

TOTAL Material: 3,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,24875000	18,6300	4,6342
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,34825000	23,1700	8,0690

TOTAL Mão de Obra: 12,7032

VALOR: 16,30

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 3,39

VALOR COM BDI: 19,69

13.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	17,0700	0,5121
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,8100	3,9716
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,4200	2,6904

TOTAL Material: 7,6761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,79600000	18,6300	14,8295
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,79600000	23,1700	18,4433

TOTAL Mão de Obra: 33,2728

VALOR: 40,95

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 8,52

VALOR COM BDI: 49,47

13.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,13200000	17,0700	2,2532
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,6800	0,4620
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA L	0,13200000	25,1700	3,3224

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



Fls.: 2453
missão permanente
Criação

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		6,0376
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03980000	18,6300	0,7415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07960000	23,1700	1,8443
					TOTAL Mão de Obra:	2,5858
					VALOR:	8,62
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	1,79
					VALOR COM BDI:	10,41

13.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4388
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4200	5,8608
					TOTAL Material:	7,4371
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	18,6300	7,4147
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	23,1700	11,5271
					TOTAL Mão de Obra:	18,9418
					VALOR:	26,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	5,49
					VALOR COM BDI:	31,87

13.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4000	0,2700
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1400	2,7594
					TOTAL Material:	3,0294
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	23,1700	11,5271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	17,1400	6,8217
					TOTAL Mão de Obra:	18,3488
					VALOR:	21,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	4,45
					VALOR COM BDI:	25,83

13.7. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0700	0,8535
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4200	4,1514
					TOTAL Material:	6,5620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	18,6300	6,4879
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	23,1700	9,2217
					TOTAL Mão de Obra:	15,7096
					VALOR:	22,27

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPOCA/CE

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

7453
Fis.
Comissão Permanente
de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	4,63
VALOR COM BDI:	26,90

13.8. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4388
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1000	3,5870
TOTAL Material:					5,1633	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	18,6300	6,4879
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	23,1700	9,2217

TOTAL Mão de Obra:	15,7096
VALOR:	20,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	4,34
VALOR COM BDI:	25,21

14.1. CP012 BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,74	35,74
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,59	26,59
TOTAL Material:					65,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	23,17	57,64
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	23,17	80,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	17,14	42,64

TOTAL Mão de Obra:	180,97
---------------------------	---------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,00000000	579,31	579,31
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	126,70	126,70
C0073	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,00000000	63,76	63,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,00000000	45,19	45,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,00000000	45,05	45,05
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	23,14	23,14

TOTAL Serviço:	883,15
VALOR:	1.129,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	235,00
VALOR COM BDI:	1.364,80

14.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	919,5200	919,5200

TOTAL Material:	919,5200
VALOR:	919,52

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%

UNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 74/54
missão permanente
de To



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	191,26
VALOR COM BDI:	1.110,78

14.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	74,1900	9,4963
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,6500	3,0260
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0900	15,8660
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,9900	18,7375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5600	18,2538
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7000	1,3700
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3800	21,3800
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6800	39,7800
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,6300	9,9132

TOTAL Material: 137,8228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	18,6300	20,3905
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	23,1700	34,5812
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28350000	23,1700	76,0787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,48546000	17,1400	76,8808

TOTAL Mão de Obra: 207,9312

VALOR: 345,75

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 71,92

VALOR COM BDI: 417,67

14.4. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	482,9500	482,9500

TOTAL Material: 482,9500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	384,8900	46,1868
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,1900	5,4228
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	148,4300	17,8116

TOTAL Serviço: 69,4212

VALOR: 552,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.80%): 114,89

VALOR COM BDI: 667,26

14.5. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	695,3900	695,3900

TOTAL Material: 695,3900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	384,8900	46,1868

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE
 TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,1900	5,4228
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	148,4300	17,8116
TOTAL Serviço:						69,4212
VALOR:						764,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						159,08
VALOR COM BDI:						923,89

14.6. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	697,5900	697,5900
TOTAL Material:					697,5900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	384,8900	46,1868
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,1900	5,4228
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	148,4300	17,8116
TOTAL Serviço:					69,4212	
VALOR:					767,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					159,54	
VALOR COM BDI:					926,55	

14.7. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7400	71,4800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	18,0600	14,2674
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7100	5,6800
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	33,3800	210,2940
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	48,9000	102,6900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	117,7700	117,7700
TOTAL Material:					522,1814	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57210000	23,1700	36,4256
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17410000	23,1700	27,2039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92030000	17,1400	67,1939
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,19400000	23,8300	28,4530
TOTAL Mão de Obra:					159,2764	
VALOR:					681,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					141,74	
VALOR COM BDI:					823,20	

14.8. CP013 TOTEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM013	TOTEM	PROPRIA	UN	1,00000000	3.177,28	3.177,28
TOTAL Material:					3.177,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1980,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	18,63	74,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,98000000	23,17	92,22
					TOTAL Mão de Obra:	166,37
					VALOR:	3.343,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	695,48
					VALOR COM BDI:	4.039,13

14.9. CP014 BRINQUEDO DE MOLA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM014	BRINQUEDO DE MOLA	PROPRIA	UN	1,00000000	5.756,83	
					TOTAL Material:	5.756,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	18,63	92,68
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,97500000	23,17	115,27
					TOTAL Mão de Obra:	207,95
					VALOR:	5.964,78
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	1.240,67
					VALOR COM BDI:	7.205,45

14.10. CP015 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM015	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA	PROPRIA	UN	1,00000000	12.007,47	
					TOTAL Material:	12.007,47
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,94000000	18,63	222,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,94000000	23,17	276,65
					TOTAL Mão de Obra:	499,09
					VALOR:	12.506,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	2.601,36
					VALOR COM BDI:	15.107,92

14.11. CP016 CASINHA COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM016	CASINHA COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00000000	18.560,61	
					TOTAL Material:	18.560,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,94000000	18,63	222,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,94000000	23,17	276,65
					TOTAL Mão de Obra:	499,09
					VALOR:	19.059,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	3.964,42
					VALOR COM BDI:	23.024,12

14.12. CP017 GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM017	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	PROPRIA	UN	1,00000000	3.010,47	
					TOTAL Material:	3.010,47

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIÓCA/CE

TABELA: SEINFRA 027E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

Fls. 3455 v. 2
 BDI: 20,80%
 Comissão Permanente de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3.010,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	18,63	92,68
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,97500000	23,17	115,27
				TOTAL Mão de Obra:		207,95
				VALOR:		3.218,42
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.80%):		669,43
				VALOR COM BDI:		3.887,85

14.13. CP018 PLACA EM ACM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM017	PLACA EM ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22.340,25	22.340,25
				TOTAL Material:		22.340,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	18,63	92,68
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,97500000	23,17	115,27
				TOTAL Mão de Obra:		207,95
				VALOR:		22.548,20
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.80%):		4.690,03
				VALOR COM BDI:		27.238,23

14.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,1900	0,0371
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,6600	192,6600
				TOTAL Material:		192,7811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	23,1700	23,0542
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	23,1700	5,7635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	17,1400	5,9700
				TOTAL Mão de Obra:		34,7877
				VALOR:		227,57
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.80%):		47,33
				VALOR COM BDI:		274,90

14.15. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	97,7100	5,2763
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,2763
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,0200	0,6501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5600	2,1784
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,1100	197,9922
				TOTAL Material:		200,8207
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	23,1700	23,0542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07460000	17,1400	18,4186

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,80%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	41,4728
VALOR:	247,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	51,49
VALOR COM BDI:	299,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:					1,2791	
VALOR:					1,28	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,55	

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.338,66	5.338,66
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	16.693,95	4.173,49
TOTAL Mão de Obra:					9.512,15	
VALOR:					475,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL PARA 5 MESES:					47.560,75	
FRAÇÃO DE 100%:					475,61	
VALOR BDI (20.80%):					1.978,53	
VALOR COM BDI:					574,54	

MORADA NOVA - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575
52000197
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS

LOCAL: RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAPIPOCA/CE

TABELA: SEINFRA 02/2023 E SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

Fls. 2456
BDI: 20,88%
Comissão Permanente de Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.895,73		50,00%	50,00%				100,00%
				104.947,87	104.947,86				209.895,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.785,10		50,00%	50,00%				100,00%
				11.392,55	11.392,55				22.785,10
3	FUNDAÇÕES	101.297,48		33,33%	33,33%	33,34%			100,00%
				33.762,45	33.762,45	33.772,58			101.297,48
4	ESTRUTURAS	178.395,88		50,00%	50,00%				100,00%
				89.197,94	89.197,94				178.395,88
5	MUROS E CONTENÇÕES	12.329,68				50,00%	50,00%		100,00%
						6.164,84	6.164,84		12.329,68
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.334,39			33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
					10.443,75	10.443,75	10.446,89		31.334,39
7	PAREDES E PAINÉIS	124.793,99				100,00%			100,00%
						124.793,99			124.793,99
8	COBERTURA	47.037,55				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
						15.677,62	15.677,62	15.682,31	47.037,55
9	REVESTIMENTOS	82.113,34		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				20.528,34	20.528,34	20.528,34	20.528,32		82.113,34
10	PISOS	395.931,29			33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
					131.963,90	131.963,90	132.003,49		395.931,29
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	281.759,03			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					70.439,76	70.439,76	70.439,76	70.439,75	281.759,03
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	48.173,04				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
						16.056,07	16.056,07	16.060,90	48.173,04
13	PINTURA	68.624,46				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
						22.872,53	22.872,53	22.879,40	68.624,46
14	OUTROS SERVIÇOS	203.232,32						100,00%	100,00%
								203.232,32	203.232,32
15	LIMPEZA DA OBRA	10.225,66		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				2.045,13	2.045,13	2.045,13	2.045,13	2.045,14	10.225,66
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.454,00		100,00%					100,00%
				57.454,00					57.454,00
1.875.382,94			0,00	319.328,28	474.721,68	454.758,51	296.234,65	330.339,82	1.875.382,94
			0,00	319.328,28	794.049,96	1.248.808,47	1.545.043,12	1.875.382,94	

MORADA NOVA - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D