

CARTA PROPOSTA



A Prefeitura Municipal de Ibaretama
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022-SOSP/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaretama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convenio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaretama/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022-SOSP**.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 006/2022-SOSP/2022, pelo preço global de **R\$ 272.852,89 (Duzentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o **prazo de execução de 90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA**, CPF nº 764.435.15315, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pacatuba, 22 de julho de 2022.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF 764.435.153-15

Procurador





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA Composições
 VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 06/2021
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	77,18	99,42	7.718,00	9.942,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,83	1.266,08	41.423,10	53.359,10
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	116,44	150,00	982,83	1.266,08
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	820,25	1.056,65	1.746,60	2.250,00
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,44	191,22	7.382,25	9.509,85
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	145,00	89,82	115,71	1.484,40	1.912,20
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.287,51	2.946,77	13.023,90	16.777,95
2.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	114,28	15,24	19,63	2.287,51	2.946,77
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	301,81	22,46	28,93	1.741,63	2.243,32
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	51,82	66,75	6.778,65	8.731,36
2.10	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	277,95	8,64	11,13	103,64	133,50
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	381,86	9,14	11,77	2.401,49	3.093,58
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,40	44,65	57,52	9.815,61	12.645,00
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,50	87,70	112,98	1.089,46	1.403,49
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	134,00	39,28	50,60	8.726,15	11.241,51
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00M) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	205,00	21,83	28,12	94.348,65	121.535,24
4.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	63,62	142,79	183,94	5.263,52	6.780,40
4.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	91,29	142,79	183,94	4.475,15	5.664,89
								9.084,30	11.702,26
								13.035,30	16.791,66

OPERAÇÃO PERMANENTE DE LICITACAO
 PLANILHAS
 134
 134

[Handwritten signature and initials]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Consórcio e Reforma de uma Praça no Distrito de Olítica no município de Ibaratama/CE
LOCAL: Distrito de Olítica no município de Ibaratama/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022 BDI: 28,82%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
CONDIÇÕES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C1863	PEDRA CARIRI/ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	609,29	50,60	65,18	30.830,07	39.713,52
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	569,43	37,21	47,93	21.188,49	27.292,78
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	569,43	7,71	9,93	4.390,31	5.654,44
4.8	C2688	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	569,43	10,68	13,76	6.081,51	7.835,36
5		ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA						3.979,06	5.125,81
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,43	535,54	689,88	3.979,06	5.125,81
6		REVESTIMENTO E BALDRAMES DA PRAÇA						1.463,06	1.910,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,16	6,06	7,81	225,19	290,22
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	37,16	33,85	43,61	1.257,87	1.620,55
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						26.090,91	33.611,11
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	224,98	289,82	1.124,90	1.449,10
7.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	2.677,31	3.448,91	13.386,55	17.244,55
7.3	C4973	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00	1.559,49	2.008,94	1.559,49	2.008,94
7.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	63,63	81,97	572,67	737,73
7.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	30,70	39,55	2.763,00	3.559,50
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,81	19,08	888,60	1.144,80
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,04	10,36	1.608,00	2.072,00
7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,29	9,39	729,00	939,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,98	1.706,85	1.324,99	1.706,85
7.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,59	107,68	83,59	107,68
7.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	254,07	327,29	1.016,28	1.309,16
7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,46	332,95	1.033,84	1.331,80

PERMANENTE
C/ 309,16
C/ 1331,80

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Orlândia no município de Ibatetama/CE

LOCAL: Distrito de Orlândia no município de Ibatetama/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibatetama/CE

DATA: 22/07/2022

BDI: 28,82%

SEINFRA Composições

VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 83,85% 47,76% 0,00%

MEB 0,00%

DATA REF. 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,29	35,15	2.450,72	3.157,22
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	70,00	26,29	33,87	1.840,30	2.370,90
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,60	71,62	111,20	143,24
8.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,00	195,03	251,24	390,06	502,48
9		URBANIZAÇÃO							
9.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	36,59	47,14	3.293,10	4.242,60
9.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	116,21	149,70	697,26	898,20
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	197,16	16,95	21,83	3.341,86	4.304,00
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	37,38	48,15	3.738,00	4.815,00
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	10,00	907,58	1.169,14	9.075,80	11.691,40
9.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00	21,32	27,46	255,84	329,52
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	37,01	47,68	111,03	143,04
10		DIVERSOS - ACESSIBILIDADE							
10.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,30	110,64	142,53	1.692,79	2.180,71
10.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,73	21,41	27,58	1.236,00	1.592,19
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,96	1,14	1,47	1.062,43	1.369,98
								TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:	272.652,89



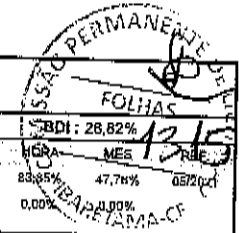
Ótávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERSÃO	MGRA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.942,00	3,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.359,10	19,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.645,00	4,63
4	PAVIMENTAÇÃO	121.535,24	44,54
5	ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA	5.125,81	1,88
6	REVESTIMENTO E BALDRAMES DA PRAÇA	1.910,77	0,70
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	33.611,11	12,32
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.157,22	1,16
9	URBANIZAÇÃO	26.423,76	9,68
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE	5.142,88	1,88
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:		272.852,89	100,00

otavio augustocsilva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Otitica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022
LOCAL:	Distrito de Otitica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

SEÇÃO DE MANEJO DE CUSTOS
BDI: 28,82%
MÃO DE OBRA: 83,85%
MATERIAIS: 27,74%
SERVIÇOS: 0,00%

1.1. ADM-PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00588000	5.868,92	34,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00294000	14.514,46	42,67
TOTAL Mão de Obra:						77,18
VALOR:						77,18

2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1214	15,1214
10403	CAGÈCE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6154	56,1540
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9518	145,9759
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2444	262,4440
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6620	58,3100
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5240	6,7620
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5758	26,3032
TOTAL Material:						648,4905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	20,7700	162,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,5500	121,9120
TOTAL Mão de Obra:						284,7488

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,7000	49,5875
TOTAL Serviço:						49,5875
VALOR:						982,83

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,2920	3,3472
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3328	4,2783
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9568	0,6810
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9890	0,3067
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9834	29,0314
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4150	1,6842
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1456	2,8877
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2472	13,1612
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7882	3,0257
TOTAL Material:						59,7106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1317
 BDI: 28,82%
 MES: 05/2021
 0,00%
 0,00%

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00518600	20,7700	20,8777
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50254400	20,7700	10,4378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25645800	15,5500	19,5379
TOTAL Mão de Obra:						50,8534

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7000	5,8712
TOTAL Serviço:					5,8712
VALOR:					116,44

2.3. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,8700	1,8590
TOTAL Equipamento:					1,8590

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	66,1500	5,3251
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	74,6662	7,8026
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,7234	56,4745
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5488	14,3676
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,3162	4,5791
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,3578	60,5532
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2292	3,0458
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,5240	10,8192
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6452	13,9356
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,8098	10,5946
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,1456	112,5824
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,3300	9,9127
12260 VIGA DE PEROBA (MADÉIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,7674	14,2139
TOTAL Material:					324,2083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,76000000	20,7700	244,2552
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,58000000	15,5500	243,8240
TOTAL Mão de Obra:					494,1856
VALOR:					820,25

2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,8101
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSUO PERMANENTE U
FOLHAS 13/18
BPI: 28,82%
MÊS: 05/2021
REF: 13/05/2021

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE
LOCAL: Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: 83,85%
MÊS: 47,74%
REF: 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:						30,4780
VALOR:						148,44

2.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7980	16,2778
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7028	3,8514
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3578	38,9271
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						61,3407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL Mão de Obra:						28,4749
VALOR:						89,82

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						21,3562
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,29000000	58,6200	422,0640
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	102,6900	942,6942
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	433,1400	73,4605
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,8500	221,6000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	396,7000	57,1248
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	387,6300	163,5799
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	40,3800	385,6290
TOTAL Serviço:						2.266,1524
VALOR:						2.287,51

2.7. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:						15,2390
VALOR:						15,24

2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1319
POLHAS
1319
MENSAGEM PERMANENTE
MÊS: 1319
REF: 05/02/2022

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	38,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF:
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL Mão de Obra:						22,4568
VALOR:						22,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7178
TOTAL Mão de Obra:						51,8234
VALOR:						51,82

2.10. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL Mão de Obra:						8,6372
VALOR:						8,64

2.11. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						9,1434
VALOR:						9,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:						44,6503
VALOR:						44,65

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1400	4,6249
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL Equipamento:						6,0715

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6624	65,6286
TOTAL Material:						65,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,5500	16,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHAS 13/20

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	JMES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA:	027,1 COM DEBONERACAO	83,85%	05/2021
		Composicao:	PRCPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	16,0010
VALOR:	87,70

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL Mão de Obra:					12,2020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,7100	0,2532
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5400	24,5400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076
TOTAL Serviço:					27,0782
VALOR:					39,28

4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1814	12,1814
TOTAL Material:					12,1814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	20,7700	3,6638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	15,5500	5,4880
TOTAL Mão de Obra:					9,1498

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,5500	0,4996
TOTAL Serviço:					0,4996
VALOR:					21,83

4.3. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,2256	4,3935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5488	2,9361
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.035,0760	83,8412
TOTAL Material:					91,1708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56800000	20,7700	32,5674
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500	19,0488
TOTAL Mão de Obra:					51,6162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GOVERNAMENTO DO CEARÁ
FOLHAS 152

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaracema/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaracema/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaracema/CE

DATA: 22/07/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composições: PRÓPRIA
 HORAS: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 06/2017
 BDI: 28,82%
 0,00%
 0,00%

VALOR: 142,79

4.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,2256	4,3935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5488	2,9361
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.035,0760	41,9208
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.035,0760	41,9208
TOTAL Material:					91,1708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56800000	20,7700	32,5674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500	19,0488
TOTAL Mão de Obra:					51,6162

VALOR: 142,79

4.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,2256	2,2261
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0780	4,9049
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5488	5,0105
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,9308	27,2273
TOTAL Material:					39,3688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
TOTAL Mão de Obra:					11,2328

VALOR: 50,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
TOTAL Equipamento:					0,7873

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6662	3,2853
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488	6,0368
TOTAL Material:					11,5183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
TOTAL Mão de Obra:					24,9047

VALOR: 37,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Olílica no município de Ibaretama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,82%
LOCAL:	Distrito de Olílica no município de Ibaretama/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,45%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaretama/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHAS 1222

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
TOTAL Material:						0,5946
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:						7,1187
VALOR:						7,71

8. C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,6486	5,9881
TOTAL Material:						5,9881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700	1,6435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
TOTAL Mão de Obra:						4,6967
VALOR:						10,68

5.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2256	15,3774
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0780	33,3641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5488	16,9854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6664	156,6040
TOTAL Material:						222,3309
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	173,0141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,5500	140,1988
TOTAL Mão de Obra:						313,2129
VALOR:						535,54

6.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:						1,7371
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
 HOR: 83,85%
 MGS: 47,76%
 REC: 05/2021
 0,06%

ASSOC. PERMANENTE DE TRABALHADORES
 FOLHAS: 1323
 IBARATAMA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL Mão de Obra:						4,3214
VALOR:						6,06

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						21,3562

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,5500	12,4888
TOTAL Serviço:						12,4888
VALOR:						33,85

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9208	23,0496
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5578	2,5578
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8036	2,4108
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7248
TOTAL Material:						76,5184

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						148,4651
VALOR:						224,98

7.2. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8602	30,8602
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8710	46,4520
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2020	34,2020
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	250,7820	250,7820
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0300	72,0300
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5460	56,5460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Olítica no município de Ibaracema/CE
LOCAL: Distrito de Olítica no município de Ibaracema/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaracema/CE

DATA: 22/07/2022
BDI: 28,82%
HORA: 13,75%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
Composição: PROPRIA 0,00%

PERMANENTE DE LICITACAO
 FOLHAS 1324
 09/2021
 IBARACEMA-CE

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7184	115,7184
TOTAL Material:						647,7506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25400000	16,7700	37,7996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25400000	20,7700	46,8156
TOTAL Mão de Obra:						84,6152

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	1.944,9400	1.944,9400
TOTAL Serviço:						1.944,9400
VALOR:						2,677,31

3. C4973 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,7600	178,2144
TOTAL Equipamento:						178,2144

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,012,2028	1,012,2028
TOTAL Material:						1,012,2028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82240000	15,5500	43,8883
TOTAL Mão de Obra:						43,8883

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	396,7000	218,1850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,3800	34,3230
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	132,1400	72,6770
TOTAL Serviço:						325,1850
VALOR:						1.559,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2020	34,2020
TOTAL Material:						34,2020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
TOTAL Mão de Obra:						29,4314
VALOR:						63,63

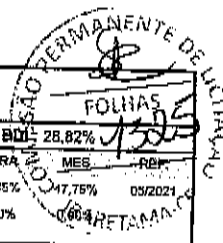
7.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	06/4 RETA...



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL Material:						8,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
TOTAL Mão de Obra:						22,0736
VALOR:						30,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:						3,7730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:						11,0368
VALOR:						14,81

7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1948	3,2587
TOTAL Material:						3,2587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
TOTAL Mão de Obra:						4,7826
VALOR:						8,04

7.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8224	2,8788
TOTAL Material:						2,8788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8820	2,6460

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticima no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	29,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticima no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGENERACAO	REF:	08/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MISSO PERMITS E LICITACAO
1306 FOLHAS
08/2021

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"					
10338	CABO COBRE NU 25MM2			3,00000000	1,0388	3,1164
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			2,00000000	17,8556	35,7112
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM			1,00000000	5,5762	5,5762
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE			1,00000000	80,2914	80,2914
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA			1,00000000	341,1086	341,1086
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"			1,00000000	2,5382	2,5382
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M			1,50000000	2,7538	4,1307
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG			1,00000000	67,8944	67,8944
				1,00000000	605,3852	605,3852
TOTAL Material:						1,148,3983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	16,7700	78,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7021
TOTAL Mão de Obra:						176,5882
VALOR:						1.324,99

7.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4798	50,4798
TOTAL Material:						50,4798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	18,3191
TOTAL Mão de Obra:						33,1102
VALOR:						83,59

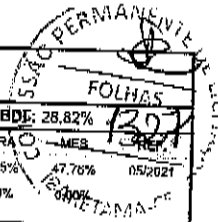
11. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8490	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1144	10,6867
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6682	4,0021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0780	6,4680
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7234	2,9723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5488	9,8784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8098	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5684	57,4064
TOTAL Material:						97,2189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	16,7700	1,8900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	16,7700	9,9429
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	20,7700	2,3408
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	20,7700	12,3145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE

DATA: 22/07/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DEBONRAÇÃO
 COMPOSIÇÃO: PROPRIA
 BDI: 28,82%
 HORA: 47,70%
 MES: 05/2021
 ANO: 2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	20,7700	57,7053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	15,5500	72,6598
TOTAL Mão de Obra:						156,8531
VALOR:						254,07

7.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8556	53,5668
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5974	50,5974
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5382	2,5382
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:					170,4024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,7700	57,5211
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
TOTAL Mão de Obra:					88,0530
VALOR:					258,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2744	0,2744
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8180	13,8180
TOTAL Material:					14,0924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
TOTAL Mão de Obra:					13,1957
VALOR:					27,29

8.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2568	0,0487
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4356	0,0192
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5758	9,8637
TOTAL Material:					9,9316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	20,3200	8,9611
TOTAL Mão de Obra:					16,3567
VALOR:					26,29

8.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratema/CE
 LOCAL: Distrito de Oiticica no município de Ibaratema/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ibaratema/CE

DATA: 22/07/2022
 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 COMES: 47,78%
 REF: 05/2023
 PROPRIA: 0,00%
 0,00%

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
 FOLHAS: 1308

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2744	0,3293
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	35,6426	35,6426
TOTAL Material:				35,9719

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	8,8747
I2320	ENCANADOR	H	20,3200	10,7533
TOTAL Mão de Obra:				19,6280

VALOR: 55,60

8.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,8490	0,8864
I0109	AREIA MEDIA	M3	66,1500	2,1830
I0169	AÇO CA-60	KG	8,1144	42,7629
I0280	BRITA	M3	74,6662	2,9866
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	29,7234	11,8894
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5488	8,8906
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	9,8098	1,1772
TOTAL Material:				70,7781

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	16,7700	7,5599
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	39,7717
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	20,7700	9,3631
I0498	CARPINTEIRO	H	20,7700	49,2581
I2391	PEDREIRO	H	20,7700	6,1064
I2543	SERVENTE	H	15,5500	12,1912
TOTAL Mão de Obra:				124,2504

VALOR: 195,03

9.1. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	24,0982	7,2295
TOTAL Material:				7,2295

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	4,9304
I2395	PINTOR	H	20,7700	24,4255
TOTAL Mão de Obra:				29,3559

VALOR: 36,59

9.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	79,5564	79,5564

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSÃO PERMANENTE U...
FOLHAS 13/29

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BATE	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	Comp. posição	PRÓPRIA	MES	47,75%
				REF	06/2021

12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
					TOTAL Material:	116,2084
					VALOR:	116,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2916	5,6624
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,9972	7,8748
					TOTAL Material:	13,5372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	16,7700	3,4151
					TOTAL Mão de Obra:	3,4151
					VALOR:	16,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2314	34,2314
					TOTAL Material:	34,2314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18620800	18,9500	3,1496
					TOTAL Mão de Obra:	3,1496
					VALOR:	37,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5780	907,5780
					TOTAL Material:	907,5780
					VALOR:	907,58

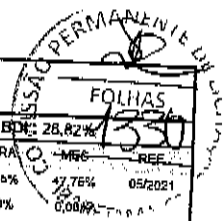
9.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5390	0,5390
12256	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4212	6,8637
					TOTAL Material:	8,2450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
					TOTAL Mão de Obra:	13,0722
					VALOR:	21,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,75%
				REF:	05/2021
					0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	0,4969
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1284	2,6554
TOTAL Material:						7,5761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
TOTAL Mão de Obra:						29,4314
VALOR:						37,01

10.1. 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	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0780	2,9429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5488	1,5366
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4904	53,3394
TOTAL Material:						69,0228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,7700	32,5674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500	19,0468
TOTAL Mão de Obra:						51,6142
VALOR:						110,64

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL Equipamento:						10,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,5500	10,9721
TOTAL Mão de Obra:						10,9721
VALOR:						21,41

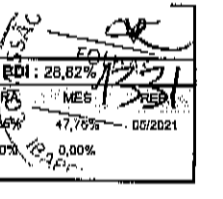
10.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra:						1,1429
VALOR:						1,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,75%
				REF:	05/2021
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.942,00	100,00 % 9.942,00			100,00 % 9.942,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.359,10		50,00 % 26.679,55	50,00 % 26.679,55	100,00 % 53.359,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.645,00		50,00 % 6.322,50	50,00 % 6.322,50	100,00 % 12.645,00
4	PAVIMENTAÇÃO	121.535,24		100,00 % 121.535,24		100,00 % 121.535,24
5	ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA	5.125,81		50,00 % 2.562,91	50,00 % 2.562,90	100,00 % 5.125,81
6	REVESTIMENTO E BALDRAMES DA PRAÇA	1.910,77		50,00 % 955,39	50,00 % 955,38	100,00 % 1.910,77
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	33.611,11	50,00 % 16.805,56	25,00 % 8.402,78	25,00 % 8.402,77	100,00 % 33.611,11
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.157,22	50,00 % 1.578,61	25,00 % 789,31	25,00 % 789,30	100,00 % 3.157,22
9	URBANIZAÇÃO	26.423,76			100,00 % 26.423,76	100,00 % 26.423,76
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE	5.142,88			100,00 % 5.142,88	100,00 % 5.142,88
		272.852,89	28.326,17 28.326,17	167.247,68 195.573,85	77.279,04 272.852,89	272.852,89

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 28,82%		
LOCAL:	Distrito de Oiticica no município de Ibaratama/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

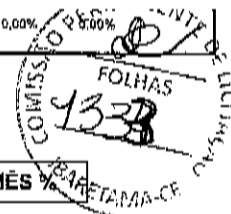
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Stavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 061177927

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ibaratama/CE	Composicao	PROPRIA	0,00%
----------	--------------------------------------	------------	---------	-------



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
 MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

Stavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 061177927