

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 27775

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 006-2022-SOSP

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA, PESSOA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 03.888.573/0001-91 COM SEDE À RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA -01, CENTRO, QUIXADÁ-CE, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU (SUA) REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI;

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇO Nº 006-2022-SOSP.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS DO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITAS E NAQUELAS QUE, PORVENTURA, VINHEREM A SER OFERTADAS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS TAIS COMO:

MATERIAL 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 E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE AO A TERCEIROS, GERADAS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS OU SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

VALOR DA PROPOSTA R 273.712,03(DUZENTOS E SETENTA E TRES MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS E TRES CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DE OBJETO CONTRATUAL 90 DIAS.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.500-000 - QUIXADÁ-CE



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE
CNPJ:03.888.573/0001-91
AGENCIA 1593
CONTA 24186-5
BRADESCO

QUIXADÁ 20 DE JULHO DE 2022.

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323165

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ:03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa - 1231 - Centro
CE: 61.200-000 - QUIXADÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OTTICA	DATA: 18/07/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Ottica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SQP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OTTICA	Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE		
UNIDADES:	1,0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	77,41	7.741,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	985,84	985,84
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	116,79	1.751,85
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	822,76	7.404,84
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,89	1.488,90
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	145,00	90,09	13.063,05
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.294,59	2.294,59
2.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	114,28	15,29	1.747,34
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	301,81	22,53	6.799,78
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	51,98	103,96
2.10	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	277,95	8,66	2.407,05
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	381,86	9,17	3.501,66
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,40	44,79	1.092,88
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,50	87,97	8.753,02
4		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,00	39,40	5.279,60
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	205,00	21,90	4.489,50
4.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	63,62	143,22	9.111,66
4.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	91,29	143,22	13.074,55
4.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	609,29	50,76	30.927,56
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	569,43	37,32	21.251,13
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	7,74	4.407,39
4.8	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	569,43	10,72	6.104,29
5		ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA					
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,43	537,17	3.991,17
6		REVESTIMENTOS DE BALDRAME DA PRAÇA					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,16	6,08	225,93
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	37,16	33,95	1.261,58
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,67	1.128,35
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	SEINFRA	UN	5,00	2.685,52	13.427,60
7.3	C4973	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00	1.564,28	1.564,28
7.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	63,83	574,47
7.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	30,79	2.771,10
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	14,86	891,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OPTICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Optica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OPTICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1338



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,07	1.614,00
7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,32	732,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.329,04	1.329,04
7.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,85	83,85
7.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	254,85	1.019,40
7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	259,25	1.037,00
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						2.458,16
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,37	109,48
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	70,00	26,37	1.845,90
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,77	111,54
8.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	195,62	391,24
9	URBANIZAÇÃO						20.575,60
9.1	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	36,70	3.303,00
9.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	116,56	699,36
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	197,16	17,00	3.351,72
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	37,50	3.750,00
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	910,36	9.103,60
9.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00	21,38	256,56
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	37,12	111,36
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE						4.009,78
10.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,30	110,98	1.697,99
10.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,73	21,48	1.240,04
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,96	1,16	1.071,75
						VALOR BDI TOTAL:	61.235,68
						VALOR ORÇAMENTO:	212.476,35
						VALOR TOTAL:	273.712,03

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.681.872/0001-91
 Rua Batista Pereira, 1231 - Centro
 CEP 63.900-113 - Ibaratama-CE

Gustavo de Freitas Junior
 Engº Civil
 CREA Nº 129316/E



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oititica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE		
UNIDADES:	1,0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.741,00	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.548,86	15,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.845,90	3,60
4	PAVIMENTAÇÃO	94.645,68	34,58
5	ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA	3.991,17	1,46
	REVESTIMENTOS DE BALDRAME DA PRAÇA	1.487,51	0,54
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	26.172,69	9,56
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.458,16	0,90
9	URBANIZAÇÃO	20.575,60	7,52
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE	4.009,78	1,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.235,68	22,37
	VALOR BDI TOTAL:	61.235,68	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	212.476,35	
	VALOR TOTAL:	273.712,03	

CS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNPJ 08.945.574/0001-91
Rua Hipólito Pessoa, 1232 - Centro
CEP 63.100-000 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Silva
Engº Civil
CREA Nº 329166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1340

18/05/2022



1.1. COMP - ADMININISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,19660000	5.558,87	1.092,87
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,09830000	12.506,07	1.229,35
TOTAL MÃO DE OBRA:				2.322,22
Custo Horário da Execução:				2.322,2200
Produção da Equipe:				30,0000
Custo Unitário da Execução:				77,4073
Custo Direto Total:				77,41
VALOR:				77,41

2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,1677	15,1677
10403 CAGECÊ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	77,6570	77,6570
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,6326	56,3260
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	292,8455	146,4228
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,3247	263,2470
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,6977	58,4885
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,5654	6,7827
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	6,5959	26,3836
TOTAL Material:				650,4753

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteiro	H	7,86400000	20,7700	163,3353
12543 SERVENTE	H	7,86400000	15,5500	122,2652
TOTAL Mão de Obra:				285,6205

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	397,9200	49,7400
TOTAL Serviço:				49,7400
VALOR:				985,84

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	5,3082	3,3574
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,3385	0,9581
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,4405	0,3530
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	1,3869	4,2914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022	BDI: 28,82%	FOLHAS: 13/11
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,85%	MES: 05/2021
Composição: PRÓPRIA	0,00%	REF: 08/21



12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9873	0,6831
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9982	0,3076
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0354	29,1203
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4653	1,6893
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2318	2,8966
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3061	13,2015
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8335	3,0349
TOTAL Material:						59,8932

Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00826310	20,7700	20,9416
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50408240	20,7700	10,4698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26030430	15,5500	19,5977
TOTAL Mão de Obra:						51,0091

Serviço						
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,9200	5,8892
TOTAL Serviço:						5,8892
VALOR:						116,79

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

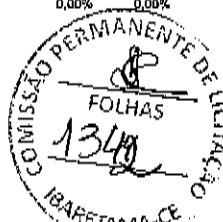
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,9300	1,8641
TOTAL Equipamento:						1,8641

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	66,3525	5,3414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	74,8948	7,8265
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,8144	56,6474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5505	14,4121
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,3723	4,5931
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,3956	60,7384
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2758	3,0552
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,5654	10,8523
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6594	13,9782
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,8398	10,6270
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,2318	112,9272
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,3555	9,9430
12260	VIGA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,8218	14,2574
TOTAL Material:						325,1992

Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,79600000	20,7700	245,0029

Rua Epitácio Pessoa, 3331 - Centro
CIP 03.020-743 - OUL 345 CE

Eng. Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA		DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SQP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.		FONTE: SEINFRA Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021	0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE OITICA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE				
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03				
						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,72800000	15,5500	244,5704
TOTAL Mão de Obra:						485,6884
VALOR:						822,76

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	34,9850	35,6847
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5652	24,5652
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3956	55,7802
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758	2,2914
TOTAL Material:					118,3216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,5713
TOTAL Mão de Obra:					30,5713
VALOR:					148,89

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	14,8433	16,3276
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7264	3,8632
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3956	39,0461
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758	2,2914
TOTAL Material:					61,5283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,78640000	20,7700	16,3335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78640000	15,5500	12,2285
TOTAL Mão de Obra:					28,5620
VALOR:					90,09

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58980000	20,7700	12,2501
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
TOTAL Mão de Obra:					21,4215

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	7,20000000	58,8000	423,3600

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.528.573/0001-91
Rua Capitão João, 1751 - Centro
CEP 62.000-119 - Ibaratama/CE

Gustavo de Freitas Sales



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N ° 146/2022 MAPP N ° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretária de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,0100	945,8318
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	434,4700	73,6861
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,8900	222,2400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	397,9200	57,3005
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	388,8200	164,0820
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	40,5100	386,8705
TOTAL Serviço:						2.273,1709
VALOR:						2.294,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	15,5500	15,2857
TOTAL Mão de Obra:					15,2857
VALOR:					15,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12779000	20,7700	2,6542
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27790000	15,5500	19,8713
TOTAL Mão de Obra:					22,5255
VALOR:					22,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94900000	15,5500	45,8570
TOTAL Mão de Obra:					51,9821
VALOR:					51,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04915000	20,7700	1,0208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49150000	15,5500	7,6428
TOTAL Mão de Obra:					8,6636
VALOR:					8,66

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ 03.475.700/0001-91
Rua Antônio Carlos, 1751 - Centro
CEP 63.200-173 - Oitica/CE

Gustavo de Freitas Sales

Eng. CIVIL
CREA 033165

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		



2.11. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1714
VALOR:					9,17

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88019000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,7870
VALOR:					44,79

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,5500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500
TOTAL Equipamento:					6,0801
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8450
TOTAL Material:					65,8295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03215000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,0499
VALOR:					87,97

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39320000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,2394
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,8400
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
UNIDADES:	1,0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5100	0,8102
					TOTAL Serviço:	27,1652
					VALOR:	39,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2187	12,2187
					TOTAL Material:	12,2187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17694000	20,7700	3,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35388000	15,5500	5,5028
					TOTAL Mão de Obra:	9,1778

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,0800	0,5011
					TOTAL Serviço:	0,5011
					VALOR:	21,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4498	4,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5505	2,9452
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.038,2446	84,0978
					TOTAL Material:	91,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57280000	20,7700	32,6671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22875000	15,5500	19,1071
TOTAL Mão de Obra:						51,7742
VALOR:						143,22

4.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4498	4,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5505	2,9452
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.038,2446	42,0489
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.038,2446	42,0489
					TOTAL Material:	91,4500

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

Rua Capitão ... 1111 - Centro
CEP 00000-000 - Curitiba/PR

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57280000	20,7700	32,6671
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22875000	15,5500	19,1071
TOTAL Mão de Obra:						51,7742
VALOR:						143,22

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	73,4488	2,2329
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0813	4,9199
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5505	5,0261
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,0102	27,3107
TOTAL Material:					39,4896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24575000	16,7700	4,1212
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34405000	20,7700	7,1459
TOTAL Mão de Obra:					11,2671
VALOR:					50,76

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	21,9300	0,7895
TOTAL Equipamento:					0,7895

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3525	2,2029
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8948	3,2954
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5505	6,0555
TOTAL Material:					11,5538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39320000	20,7700	8,1668
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08130000	15,5500	16,8142
TOTAL Mão de Obra:					24,9810
VALOR:					37,32

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5290	0,5964
TOTAL Material:					0,5964

CNPJ 08.111.111/0001-01
Rua Unificada, 133 - Centro
CEP 62.901-100 - Oitica/CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 523166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA:	19/07/2022	BDI:	28,82%
VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19660000	20,7700	4,0834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19660000	15,5500	3,0571
TOTAL Mão de Obra:						7,1405
VALOR:						7,74

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

Material						
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,7118	6,0064
TOTAL Material:						6,0064
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09830000	16,7700	1,6485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14745000	20,7700	3,0825
TOTAL Mão de Obra:						4,7310
VALOR:						10,72

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4498	15,4245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0813	33,4662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5505	17,0380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6684	157,0740
TOTAL Material:						223,0027
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35550000	20,7700	173,5437
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04360000	15,5500	140,6280
TOTAL Mão de Obra:						314,1717
VALOR:						537,17

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3525	0,4048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5505	1,3377
TOTAL Material:						1,7425
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09830000	20,7700	2,0417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14745000	15,5500	2,2928

Rua ... CEP 03.000-100 - Ibaratama/CE

Gustavo de Freitas ... Engº Civil CREA 12 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
UNIDADES:	1,0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHAS
1348



TOTAL Mão de Obra:	4,3345
--------------------	--------

VALOR:	6,08
--------	------

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58980000	20,7700	12,2501
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
TOTAL Mão de Obra:					21,4215

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,0800	12,5270
TOTAL Serviço:					12,5270
VALOR:					33,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9267	23,1204
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7301	1,7301
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0364	10,0364
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9857	1,9857
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3385	0,9339
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4405	10,3215
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5656	2,5656
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8061	2,4183
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9111	21,9111
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8650	1,7300
TOTAL Material:					76,7530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94900000	16,7700	49,4547
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94900000	20,7700	61,2507
I2543 SERVENTE	SEINFRA	M	2,45750000	15,5500	38,2141
TOTAL Mão de Obra:					148,9195
VALOR:					225,67

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
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9547	30,9547
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8829	46,5948
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3067	34,3067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022				BDI : 29,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FOLHAS 1349 IBARATAMA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE						
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03						

11075	ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4405	41,2860
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	251,5497	251,5497
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2505	72,2505
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7191	56,7191
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,0726	116,0726
					TOTAL Material:	649,7341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26090000	16,7700	37,9153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26090000	20,7700	46,9589
					TOTAL Mão de Obra:	84,8742

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,9100	1.950,9100
					TOTAL Serviço:	1.950,9100
					VALOR:	2.685,52

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,1400	178,7616
					TOTAL Equipamento:	178,7616

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.015,3014	1.015,3014
					TOTAL Material:	1.015,3014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83104000	15,5500	44,0227
					TOTAL Mão de Obra:	44,0227

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	397,9200	218,8560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,5100	34,4335
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	132,5500	72,9025
					TOTAL Serviço:	326,1920
					VALOR:	1.564,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3067	34,3067
					TOTAL Material:	34,3067

CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
Rua Ipiranga, 111 - Centro
CEP 06.111-000

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Eng Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78640000	16,7700	13,1879
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78640000	20,7700	16,3335
TOTAL Mão de Obra:					29,5214
VALOR:					63,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8640	8,6504
TOTAL Material:					8,6504
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58980000	16,7700	9,8909
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58980000	20,7700	12,2501
TOTAL Mão de Obra:					22,1410
VALOR:					30,79

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	3,4405	3,7846
TOTAL Material:					3,7846
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29490000	16,7700	4,9455
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
TOTAL Mão de Obra:					11,0706
VALOR:					14,86

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	3,2046	3,2687
TOTAL Material:					3,2687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12779000	16,7700	2,1430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12779000	20,7700	2,6542
TOTAL Mão de Obra:					4,7972
VALOR:					8,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2046	3,2687
TOTAL Material:					3,2687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12779000	16,7700	2,1430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12779000	20,7700	2,6542
TOTAL Mão de Obra:					4,7972
VALOR:					8,07

CNPJ 07.093.888/0001-91
RUA FERNANDES ALBUQUERQUE, 100 - JARDIM
C/P 83.530-270 - IBARATAMA/CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA:	19/07/2022	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8310	2,8876
TOTAL Material:					2,8876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11796000	16,7700	1,9782
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11796000	20,7700	2,4500
TOTAL Mão de Obra:					4,4282
VALOR:					7,32

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	0,8847	2,6541
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0420	3,1260
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9103	35,8208
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5933	5,5933
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5372	80,5372
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,1528	342,1528
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5460	2,5460
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7622	4,1433
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1022	68,1022
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,2384	607,2384
TOTAL Material:					1.191,9139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71840000	16,7700	79,1276
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71840000	20,7700	98,0012
TOTAL Mão de Obra:					177,1288
VALOR:					1.329,04

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	50,6343	50,6343
TOTAL Material:					50,6343
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88470000	16,7700	14,8364
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88470000	20,7700	18,3752
TOTAL Mão de Obra:					33,2116
VALOR:					83,85

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA...
CEP...

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA Nº 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SQP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
		SEINFRA	027.1	COM DESQUERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	MISSÃO PERMANENTE DE FOLHAS 1352					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE						
UNIDADES:	1,0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03						



7.11. 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
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8792	0,2173
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,3525	5,3082
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1392	10,7193
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8948	4,0144
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0813	6,4878
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8144	2,9814
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5505	9,9090
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8398	0,2952
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5701	57,5801
TOTAL Material:					97,5127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11304500	16,7700	1,8958
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59471500	16,7700	9,9734
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11304500	20,7700	2,3479
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59471500	20,7700	12,3522
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78680500	20,7700	57,8819
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68694400	15,5500	72,8820
TOTAL Mão de Obra:					157,3332
VALOR:					254,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9103	53,7309
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7523	50,7523
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5460	2,5460
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8950	63,8950
TOTAL Material:					170,9242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44050000	16,7700	57,6972
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47450000	20,7700	30,6254
TOTAL Mão de Obra:					88,3226
VALOR:					259,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2752	0,2752

Rua São Francisco, 111 - Centro
CNPJ 06.901.111/0001-00

Gustavo de Faria
Engo Civil
CREA Nº 325366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OTITICA	DATA : 19/07/2022				BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Otítica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE OTITICA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE						
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1353

IBARATAMA - CE



I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8603	13,8603
					TOTAL Material:	14,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49150000	16,7700	8,2425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24575000	20,3200	4,9936
					TOTAL Mão de Obra:	13,2361
					VALOR:	27,37

8.2. 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	44,3923	0,0488
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5533	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5959	9,8939
					TOTAL Material:	9,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44235000	16,7700	7,4182
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44235000	20,3200	8,9886
					TOTAL Mão de Obra:	16,4068
					VALOR:	26,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2752	0,3302
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7517	35,7517
					TOTAL Material:	36,0819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53082000	16,7700	8,9019
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53082000	20,3200	10,7863
					TOTAL Mão de Obra:	19,6882
					VALOR:	55,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8792	0,8891
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,3525	2,1896
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1392	42,8936
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8948	2,9958

CS
Rua
CNP 05.017.012-0001

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 923366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaracema/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaracema/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉTAMA/CE					
UNIDADES:	1,0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8144	11,9258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5505	8,9181
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8398	1,1808
					TOTAL Material:	70,9928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45218000	16,7700	7,5831
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37886000	16,7700	39,8935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45218000	20,7700	9,3918
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37886000	20,7700	49,4089
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78640000	15,5500	12,2285
					TOTAL Mão de Obra:	124,8309
					VALOR:	195,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	24,1720	7,2516
					TOTAL Material:	7,2516
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29490000	16,7700	4,9455
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,17960000	20,7700	24,5003
					TOTAL Mão de Obra:	29,4458
					VALOR:	36,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7999	79,7999
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7642	36,7642
					TOTAL Material:	116,5641
					VALOR:	116,56

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	6,3109	5,6798
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3186	7,8989
					TOTAL Material:	13,5787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - CENTRO
Cidade: Ibaracema - CE 61.100-000

Gustavo de
CREAN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022					BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE							
UNIDADES:	1.0UND							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03							





I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20426740	16,7700	3,4258
TOTAL Mão de Obra:						3,4258
VALOR:						17,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3362	34,3362
TOTAL Material:					34,3362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16871680	18,9500	3,1593
TOTAL Mão de Obra:					3,1593
VALOR:					37,50

9.5. 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	910,3563	910,3563
TOTAL Material:					910,3563
VALOR:					910,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8978	0,8449
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5407	0,5407
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4990	6,8847
TOTAL Material:					8,2703
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29490000	16,7700	4,9455
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39320000	20,7700	8,1668
TOTAL Mão de Obra:					13,1123
VALOR:					21,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8978	0,5069
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5652	3,9304
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6613	0,4984
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1961	2,6635

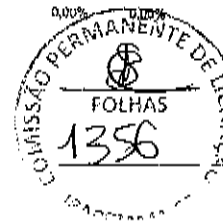
Handwritten signature and stamp.

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					



TOTAL Material:						7,5982
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78640000	16,7700	13,1879	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78640000	20,7700	16,3335	
TOTAL Mão de Obra:						29,5214
VALOR:						37,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3525	1,2076	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0813	2,9519	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5505	1,5414	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6388	53,5027	
TOTAL Material:						59,2038
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57280000	20,7700	32,6671	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22875000	15,5500	19,1071	
TOTAL Mão de Obra:						51,7742
VALOR:						110,98

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6400	10,4736	
TOTAL Equipamento:						10,4736
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70776000	15,5500	11,0057	
TOTAL Mão de Obra:						11,0057
VALOR:						21,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	15,5500	1,1464	
TOTAL Mão de Obra:						1,1464
VALOR:						1,15

Assinatura: [Assinatura]

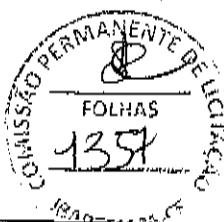
Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil

CREA Nº 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaretama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPF N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaretama/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	Composição:	PRÓPRIA
UNIDADES:	1,0UND	HORA:	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03	MES:	47,78%
		REF:	05/2021



COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,19660000	5.558,87	1.092,87
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,09830000	12.506,07	1.229,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.322,22
Custo Horário da Execução:					2.322,2200
Produção da Equipe:					30,0000
Custo Unitário da Execução:					77,4073
Custo Direto Total:					77,41
VALOR:					77,41

O Sr. Engenheiro JÚNIOR
 CPF: 03.712.031-00
 Rubrica: 03.712.031-00
 03.712.031-00

Gustavo de Brito Junior
 Engº Civil
 CREA Nº 323166

CS
Serviços & Locações

COMISSÃO PERMANENTE DE
FOLHA 5
1358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022		BPI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	23,06%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	PLANET		



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9830	21,3947
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9830	1,9014
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9830	32,0921
TOTAL Material:						132,5482
VALOR:						132,55

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0205	4,2215
TOTAL Material:						4,2215
VALOR:						4,22

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98300000	18,7400	18,4214
TOTAL Mão de Obra:						18,4214
VALOR:						18,42

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9830	8,1009
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9830	0,4715
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9830	10,2327
TOTAL Material:						41,4451
VALOR:						41,45

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98300000	22,8700	22,4812
TOTAL Mão de Obra:						22,4812
VALOR:						22,48

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

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

Rua 401 - Fone: 3231-1111 - Contato
CNPJ: 06.908.000/0001-01

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 3.231.66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	REF.	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4800	22,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9830	23,3029
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9830	2,0711
					TOTAL Material:	47,8540
					VALOR:	47,85

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0205
					TOTAL Material:
					73,9772
					VALOR:
					73,98

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,9800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9830
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9830
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9830
					TOTAL Material:
					156,7883
					VALOR:
					156,79

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:
					24,8699
					VALOR:
					24,87

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87960000	0,9830
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9830
					TOTAL Material:
					61,0968
					VALOR:
					61,10

Assinado por: [Assinatura]
 Eng.º Civil
 CREA Nº 523166

Gustavo de Freitas Sales
 Eng.º Civil
 CREA Nº 523166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0205	78,3998
TOTAL Material:					78,3998
VALOR:					78,40

21 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,4000	78,4000
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9830	33,3035
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9830	2,9233
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9830	37,0040
TOTAL Material:					176,5008
VALOR:					176,50

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
TOTAL Mão de Obra:					24,8699
VALOR:					24,87

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9830	14,8946
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9830	1,3074
TOTAL Material:					41,0720
VALOR:					41,07

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0205	26,5353
TOTAL Material:					26,5353
VALOR:					26,54

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA ... CENTRO
IBARATAMA/CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng.º Civil
CREA Nº 228156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

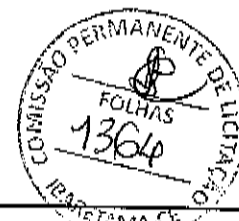


OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA					
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1364



10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5400	26,5400
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9830	14,8946
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9830	1,3074
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9830	14,8946
TOTAL Material:					82,5066
VALOR:					82,51

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98300000	27,4500	26,9834
TOTAL Mão de Obra:					26,9834
VALOR:					26,98

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9800	26,9800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9830	43,9495
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9830	4,3400
TOTAL Material:					75,2695
VALOR:					75,27

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0205	84,4305
TOTAL Material:					84,4305
VALOR:					84,43

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,4300	84,4300
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9800	26,9800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9830	43,9495
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9830	4,3400

Rua Capitão ...
CEP 55000-000

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323366

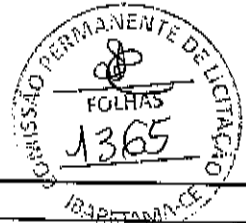
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaretama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N ° 148/2022 MAPP N ° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaretama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO


FOLHAS
1365



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9830	54,9369
					TOTAL Material:	214,6364
					VALOR:	214,64

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
					TOTAL Mão de Obra:	24,8699
					VALOR:	24,87

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9830	55,6946
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9830	4,9499
					TOTAL Material:	85,5145
					VALOR:	85,51

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0205	108,5535
					TOTAL Material:	108,5535
					VALOR:	108,55

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5500	108,5500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9830	55,6946
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9830	4,9499
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9830	83,5419
					TOTAL Material:	277,8064
					VALOR:	277,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA

GUSTAVO DE MENEZES JUNIOR

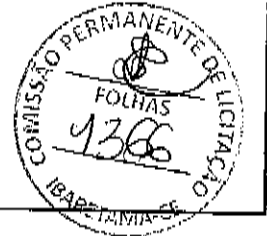
Eng Civil
CREA Nº 323366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
TOTAL Mão de Obra:						24,8699
VALOR:						24,87

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9830	44,8060
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9830	4,8670
TOTAL Material:					74,5430
VALOR:					74,54

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0205	93,4766
TOTAL Material:					93,4766
VALOR:					93,48

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4800	93,4800
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9830	44,8060
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9830	4,8670
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9830	67,2091
TOTAL Material:					235,2321
VALOR:					235,23

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,5100	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,6100	3,8557
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,5400	0,0518
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,2300	3,1037
TOTAL Equipamento:					7,0112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gustavo de Freitas Sales

Engº Civil
CREA Nº 323156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02730556	15,5500	0,4246
TOTAL Mão de Obra:						0,4246
VALOR:						7,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
TOTAL Mão de Obra:						24,8699
VALOR:						24,87

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9830	28,1745
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9830	2,5040
					TOTAL Material:	55,5485
					VALOR:	55,55

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0205	66,9413
TOTAL Material:						66,9413
VALOR:						66,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,9400	66,9400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9830	28,1745
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9830	2,5040
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9830	42,2616
					TOTAL Material:	164,7501
					VALOR:	164,75

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

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

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 1000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

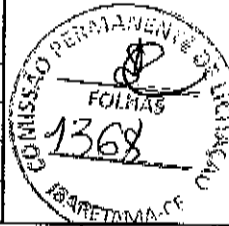


OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RETAMA-CE
1368

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RETAMA-CE
FOLHAS



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9830	11,9812
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9830	1,0648
TOTAL Material:						13,0460
VALOR:						13,05

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9830	11,9812
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9830	1,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9830	7,4882
					TOTAL Material:	20,5342
					VALOR:	20,53

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
TOTAL Mão de Obra:						24,8699
VALOR:						24,87

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9830	8,7012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9830	0,7638
					TOTAL Material:	34,3350
					VALOR:	34,34

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9830	8,7012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9830	0,7638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9830	11,6016
					TOTAL Material:	45,9366
					VALOR:	45,94

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS
CDA 00000000000000000000
RUA ARAUCÁRIA, 100 - JARDIM
COPOLANDIA - FORTALEZA - CE

Gustavo de Freitas Sales

Engº Civil
CREA Nº 323156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OPTICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Optica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OPTICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,5500	2,5183
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7500	3,5147
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0500	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,5300	2,7373
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,3400	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,9400	3,0627
TOTAL Equipamento:					11,8330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39320000	15,5500	6,1143
TOTAL Mão de Obra:					6,1143
VALOR:					17,95

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,8500	3,0624
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,7900	0,4181
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,1000	2,7291
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5000	3,8830
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,0700	1,8892
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,5100	1,7052
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,2700	3,9140
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,6400	3,1481
TOTAL Equipamento:					20,7491

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1769	11,6754
TOTAL Material:					11,6754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65533334	15,5500	10,1904
TOTAL Mão de Obra:					10,1904

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9500	18,8475
TOTAL Serviço:					28,4525
VALOR:					71,07

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ROR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5505	200,9325
TOTAL Material:					200,9325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,5500	152,8565
TOTAL Mão de Obra:					152,8565
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:					9,0470
VALOR:					362,84

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1305	0,3392
TOTAL Material:					0,3392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19660000	20,7700	4,0834
TOTAL Mão de Obra:					4,0834
VALOR:					4,42

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	15,5500	15,2857
TOTAL Mão de Obra:					15,2857
VALOR:					15,29

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2900	15,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9830	2,3615
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9830	0,2281
TOTAL Material:					17,8796
VALOR:					17,88

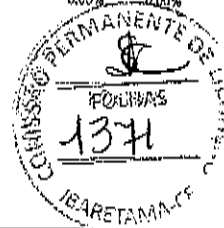
I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Gustavo de Freitas Sales					
Eng. CIVIL					
CREA Nº 323166					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1,0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273,712,03					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2900	15,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9830	2,3615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9830	0,2281
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9830	1,3119
TOTAL Material:						19,1915
VALOR:						19,19

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	18,7400	18,4214
TOTAL Mão de Obra:						18,4214
VALOR:						18,42

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9830	1,9131
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9830	0,0954
TOTAL Material:						20,4285
VALOR:						20,43

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0205	4,5231
TOTAL Material:						4,5231
VALOR:						4,52

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5200	4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9830	1,9131
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9830	0,0954
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9830	1,0069
TOTAL Material:						25,9554
VALOR:						25,96

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]

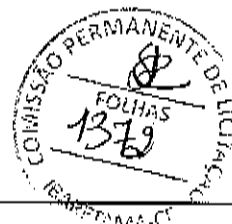
GUSTAVO DE FREITAS SOUZA
Eng Civil
CREA Nº 322366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaretama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaretama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98300000	25,3000	24,8699
TOTAL Mão de Obra:					24,8699
VALOR:					24,87

18 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9830	143,2564
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9830	12,5747
TOTAL Material:					180,7011
VALOR:					180,70

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9830	143,2564
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9830	12,5747
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9830	191,0086
TOTAL Material:					371,7097
VALOR:					371,71

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98300000	18,7400	18,4214
TOTAL Mão de Obra:					18,4214
VALOR:					18,42

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9830	6,1195
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9830	0,5439
TOTAL Material:					25,0834

Eng.º B.º F.º S.º
Rua 1411 - 1411 - 1411 - 1411
1411 - 1411 - 1411 - 1411

Gustavo de Freitas Sales
Eng.º Civil

CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 18/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 25,08

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0205	108,5535
TOTAL Material:					108,5535
VALOR:					108,55

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,5500	108,5500
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9830	6,1195
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9830	0,5439
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9830	5,3546
TOTAL Material:					138,9880
VALOR:					138,99

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98300000	18,7400	18,4214
TOTAL Mão de Obra:					18,4214
VALOR:					18,42

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9830	12,0782
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9830	1,0602
TOTAL Material:					31,5584
VALOR:					31,56

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0205	56,6891
TOTAL Material:					56,6891

CS 34571, 18/07/2022
C. L. F. 18/07/2022
P. M. 18/07/2022

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 823166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022					BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE							
UNIDADES:	1.0UND							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1374

IBARETAMA-CE



VALOR:	56,69
--------	-------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6900	56,6900
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9830	12,0782
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9830	1,0602
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9830	13,4202
TOTAL Material:					101,6886
VALOR:					101,67

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98300000	18,7400	18,4214
TOTAL Mão de Obra:					18,4214
VALOR:					18,42

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9830	1,6991
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9830	0,0746
TOTAL Material:					20,1937
VALOR:					20,19

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9830	1,6991
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9830	0,0746
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9830	0,9440
TOTAL Material:					21,1377
VALOR:					21,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Gustavo de Fátima

Eng.º CIVIL
CREA Nº 32336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,6700	5,9806
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1400	3,7306
TOTAL Equipamento:						9,7112

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1509	6,3871
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5973	1,2799
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9023	8,0472
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7014	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1268	0,4276
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,5790	0,3013
					TOTAL Material:	16,4944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05782353	21,8300	1,2623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57823529	15,5500	8,9916
TOTAL Mão de Obra:						10,2539
VALOR:						36,46

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5500	0,8795
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	164,7500	4,2560
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,7000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,7100	15,4879
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
					TOTAL Equipamento:	28,4147

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.131,0890	10,4524
					TOTAL Material:	10,4524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20479166	15,5500	3,1845
TOTAL Mão de Obra:						3,1845

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4600	40,1060
					TOTAL Serviço:	40,1060

VALOR:	80,16
--------	-------

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OPTICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Otílica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N ° 146/2022 MAPP N ° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE OTÍLICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1376



C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4300	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9600	25,9600
TOTAL Equipamento:						25,9600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5505	155,2410
TOTAL Material:						155,2410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	15,5500	91,7139
TOTAL Mão de Obra:						91,7139

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,1600	67,0138
TOTAL Serviço:						73,6882
VALOR:						346,60

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,1900	1,2793
TOTAL Equipamento:						1,2793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06553334	20,7700	1,3611
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65533334	15,5500	10,1904
TOTAL Mão de Obra:						11,5515

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,6000	11,7844
TOTAL Serviço:						11,7844
VALOR:						24,62

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,5100	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,6100	2,0664
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5400	0,0000

Guilherme de Freitas Soares
Eng. Civil
CREA Nº 2231/66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,2300	1,7686
TOTAL Equipamento:						3,8414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478195	15,5500	0,2299
TOTAL Mão de Obra:						0,2299
VALOR:						4,07

170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3525	80,6846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5505	267,5430
TOTAL Material:						348,2276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,5500	152,8565
TOTAL Mão de Obra:						152,8565
VALOR:						501,08

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0205	54,6788
TOTAL Material:						54,6788
VALOR:						54,68

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98300000	22,8700	22,4812
TOTAL Mão de Obra:						22,4812
VALOR:						22,48

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,6800	54,6800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4800	22,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9830	18,0094
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9830	1,9563
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9830	27,0141

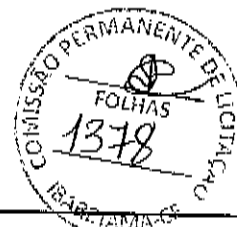
Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaracema/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaracema/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARACEMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	124,1398
-----------------	----------

VALOR:	124,14
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96600000	20,7700	40,8338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	15,5500	91,7139
TOTAL Mão de Obra:						132,5477
VALOR:						132,55

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,1400	178,7616
TOTAL Equipamento:						178,7616
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,450,0430	1,450,0430
TOTAL Material:						1,450,0430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83104000	15,5500	44,0227
TOTAL Mão de Obra:						44,0227
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	397,9200	187,0224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	40,5100	28,7621
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	132,5500	62,2985
TOTAL Serviço:						278,0830
VALOR:						1,950,91

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98300000	22,8700	22,4812
TOTAL Mão de Obra:						22,4812
VALOR:						22,48

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4800	22,4800

Gustavo de Freitas Junior
Engº CIVIL
CREA Nº 327454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.

LOCAL: DISTRITO DE OITICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 273.712,03

DATA: 19/07/2022

BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,83%
MES: 47,76%
REF: 05/2021



12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9830	19,4287
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9830	1,7267
TOTAL Material:						43,6354
VALOR:						43,64

CS CONNORA
GUSTAVO DE FEITAS SALAS
Engº Civil
CREA Nº 32837/CE

Gustavo de Feitas Salas
Engº Civil
CREA Nº 32837/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE
UNIDADES:	1.000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03

DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.741,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.580,08	2.580,08	2.580,84	7.741,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.548,86	100,00 %			100,00 %
			41.548,86			41.548,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.845,90		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.922,95	4.922,95	9.845,90
4	PAVIMENTAÇÃO	94.645,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				47.322,84	47.322,84	94.645,68
	ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA	3.991,17		100,00 %		100,00 %
				3.991,17		3.991,17
6	REVESTIMENTOS DE BALDRAME DA PRAÇA	1.487,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				743,76	743,75	1.487,51
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	26.172,69	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.086,35	6.543,17	6.543,17	26.172,69
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.458,16	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.229,08	614,54	614,54	2.458,16
9	URBANIZAÇÃO	20.575,60			100,00 %	100,00 %
					20.575,60	20.575,60
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE	4.009,78			100,00 %	100,00 %
					4.009,78	4.009,78
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.235,68	27,51 %	31,40 %	41,09 %	100,00 %
			16.845,94	19.228,00	25.161,74	61.235,68
		273.712,03	75.290,31	85.946,51	112.475,21	273.712,03
			75.290,31	161.236,82	273.712,03	273.712,03

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 146/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,88% MIS 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE		
UNIDADES:	1,0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	seguro e garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

Gustavo de Freitas Souza
Engº Civil
CRA Nº 229368

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N° 148/2022 MAPP N° 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,86% MES: 47,78% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE		
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	seguro e garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

Assinatura do Engenheiro Civil

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

Assinatura

Assinatura

Assinatura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

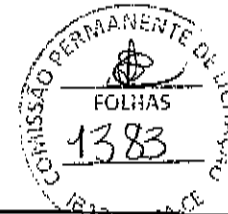
OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção o Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N º 146/2022 MAPP N º 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.00ND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHAS

1383



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

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

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

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

25/07/2022
Gustavo de Freitas
Engº Civil
CREA Nº 20.000.000/00-0

Gustavo de Freitas
Engº Civil
CREA Nº 20.000.000/00-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ORÇAMENTO DE DESPESAS A REALIZAR-SE COM A REFORMA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE OITICICA	DATA : 19/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção e Reforma de uma Praça no Distrito de Oitica no município de Ibaratama/CE, em conformidade com o Projeto Básico e anexos do Edital, com recursos do Convênio N.º 146/2022 MAPP N.º 1117/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município de Ibaratama/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA/CE					
UNIDADES:	1.00ND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 273.712,03					

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

A + B + C + D



CE 01/2021
01/2021
01/2021
01/2021

Gustavo de Freitas Sales
Eng.º Civil
CREA Nº 323156