

CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22

06.962.421-6

450.069-9

0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026

construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 023.2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRENCIA Nº 023.2023 cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 3.844.422,28 (Três Milhões Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos). Com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Paraipaba - CE, 13 de Julho de 2023.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - 1911

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026

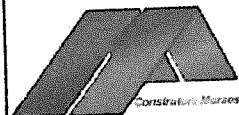


construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP: 61.270-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						86.286,30
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	30,00	2.876,21	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						324.031,88
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						254.643,68
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	110,14	254.643,68
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	128,22	15.386,40
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	3.007,36	30.073,60
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.411,94	14.119,40
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	163,48	9.808,80
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						1.443,32
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,28	1.443,32
3	MUROS E FECHAMENTOS						5.623,11
3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA						4.610,50
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	103,70	44,46	4.610,50
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	3,48	432,91
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	124,40	4,66	579,70
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						31.739,26
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	456,68	31.739,26
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	660,46	51.020,54
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	120,28	25.992,51
3.3	CONCRETO E FORMA						20.236,12
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	71,43	20.236,12
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	420,79	16.579,13
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	145,50	5.732,70
3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						6.293,56
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	6,68	5.774,86
3.4.	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	44,85	38.772,83
3.5	PINTURA						6.293,56
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	7,28	6.293,56
3.6	ALAMBRADOS E TELAS						621.792,00
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	309,50	535.125,50
3.6.2	PRÓPRIA	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADA POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA		M2	1.840,00	252,73	465.023,20
3.6.3	PRÓPRIA	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHA FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2". INCLUSIVE PINTURA		M2	4.800,00	129,54	621.792,00
4	GRAMADO						868.875,86
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						69.537,60
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	96,58	69.537,60
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	128,12	61.497,60
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	96,86	9.298,56
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,99	4.752,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	3.460,61	34.606,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

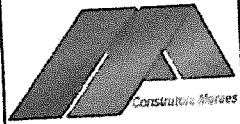


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA: 10/07/2023		BDI: 25,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	143,58	689.184,00
							17.632,49
5	OBRAS DE DRENAGEM						
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	31,61	5.642,39
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	23,51	11.990,10
							239.672,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.487,64	99.505,60
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.459,21	14.592,10
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	335,07	3.350,70
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	99,31	1.986,20
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	28,90	12.713,11
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	24,71	17.494,68
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	277,38	8.321,40
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	6,50	5.534,75
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	7,81	1.169,16
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,72	2.662,34
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	148,38	1.483,80
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	22,40	1.792,00
6.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	30,00	29,34	880,20
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	128,55	1.285,50
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	169,83	15.284,70
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	432,27	4.322,70
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,70	1.002,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	20,83	1.249,80
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,97	478,20
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	16,34	2.946,10
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	33,81	3.042,90
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	9,29	17.193,00
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	12,11	19.305,76
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	11,73	234,60
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	92,05	1.841,00
							470.279,89
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,00	44,46	1.244,88
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	96,58	2.424,16
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	476,56	13.343,68
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	763,73	1.756,58
7.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	69,25	997,20
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	64,56	52.407,23
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.798,14	359,63
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	163,69	31.608,54
7.9	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	159,56	18.269,62
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	12,88	753,48
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	569,32	4.212,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			47,48%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	26,30	3.897,66
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	92,62	13.726,28
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	61,11	1.099,98
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	6,68	10.845,11
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	34,51	22.316,93
7.17	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	35,44	33.242,72
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	81,94	49.803,13
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	442,65	8.853,00
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	257,25	8.643,60
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	40,75	2.738,40
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,14	25,66	3.621,65
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	15,62	10.436,35
7.24	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	352,87	7.057,40
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	412,61	8.252,20
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	69,51	1.390,20
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	46,77	935,40
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	11,14	222,80
7.29	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	352,84	2.469,88
7.30	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	13,86	554,40
7.31	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	298,56	25.825,44
7.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	231,28	13.876,80
7.33	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	208,53	8.341,20
7.34	SOP0133	FOSSA SEPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)		CJ	10,00	3.987,91	39.879,10
7.35	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	11,75	1.807,15
7.36	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)		UN	10,00	2.137,21	21.372,10
7.37	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	110,34	20.015,68
7.38	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	50,54	1.010,80
7.39	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	98,58	1.971,60
7.40	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	45,59	911,80
7.41	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	48,33	966,60
7.42	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	64,41	1.288,20
7.43	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	458,93	4.589,30
7.44	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	120,28	2.802,52
7.45	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	8,50	6.426,00
7.46	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	29,24	1.710,54
8	LIMPEZA FINAL						6.494,92
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,26	6.494,92

PLS: 2688

VALOR BDI TOTAL: 781.151,59
VALOR ORÇAMENTO: 3.063.270,69
VALOR TOTAL: 3.844.422,28

Três Milhões Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA : 10/07/2023		BDI : 25,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	2,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	325.475,20	8,47
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.829.705,32	47,59
4	GRAMADO	868.875,86	22,60
5	OBRAS DE DRENAGEM	17.632,49	0,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.672,30	6,23
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	470.279,89	12,23
8	LIMPEZA FINAL	6.494,92	0,17
		VALOR BDI TOTAL:	781.151,59
		VALOR ORÇAMENTO:	3.063.270,69
		VALOR TOTAL:	3.844.422,28



Três Milhões Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Oito centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.677/0001-22
 Márcio Felício Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igo Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35270-1-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00000000	2.291,80	2.291,80
TOTAL Não Oficial:						2.291,80
VALOR:						2.291,80

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01640241	18,21	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377856	19,34	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05396245	23,76	25,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03675514	16,08	0,59
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,85876514	28,19	24,20
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,50263523	49,39	24,82
TOTAL Material:						74,65

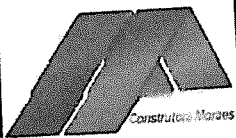
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16290774	16,35	2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48872324	19,86	9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
774	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00103051	382,89	0,39
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						87,76

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,6440	2,9373
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,1700	0,8382
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0100	0,3088
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1696	3,7544
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,7376	0,5977
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6230	0,2691
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,9038	25,4766
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,4050	1,4780
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,6992	2,5341
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,8904	11,5497

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

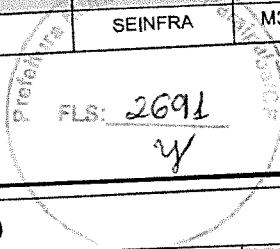
DATA: 10/07/2023		BDI: 25,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,9774	2,6552
TOTAL Material:						52,3991

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,8622	18,3190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,8622	9,1586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,3730	17,1417
TOTAL Mão de Obra:						44,6193

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	348,1000	5,1519
TOTAL Serviço:						5,1519

VALOR:	102,17
---------------	---------------



2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	58,0500	1,0971
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	477,8676	477,8676
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	256,2026	256,2026
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7494	64,7494
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,8446	271,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,3644	13,3644
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,6086	68,8688
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4988	14,9640
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	19,4876	584,6280
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,3200	51,6000
TOTAL Material:						1.804,4559

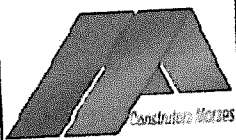
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,4222	57,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,8622	142,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,4752	139,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,8622	142,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,3730	108,5644
TOTAL Mão de Obra:						591,8444

VALOR:	2.396,30
---------------	-----------------

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

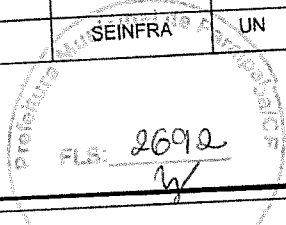
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7334	42,7334
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8934	293,6040
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7300	18,9200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6402	5,2804
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6956	28,1736
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1640	32,1640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,0492	2,0984
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	34,8386	34,8386
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	432,9756	432,9756
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	234,2640	234,2640
TOTAL Material:				1.125,0520
VALOR:				1.125,05



2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	30,6074	31,2195
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	21,4914	21,4914
I0991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	10,8446	48,8007
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,3644	2,0047
TOTAL Material:				103,5163

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,3730	26,7400
TOTAL Mão de Obra:				26,7400
VALOR:				130,26

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	64,5400	0,0645
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	14,4222	0,0577
I2382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	21,3796	0,0428
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	26,0924	0,0522
TOTAL Mão de Obra:				0,1527
VALOR:				0,22

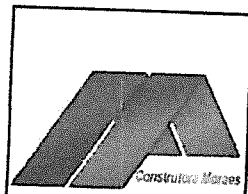
3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	13,3730	35,4305
TOTAL Mão de Obra:				35,4305
VALOR:				35,43

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	111,5100	1,0928

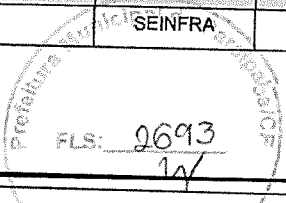
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,1300	1,4125
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5053

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,3730	0,2621
TOTAL Mão de Obra:						0,2621
VALOR:						2,77



3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	111,5100	3,7133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7133
VALOR:						3,71

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4816	52,7352
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8116	62,4928
TOTAL Material:						136,4046
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,8622	107,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,3730	120,3300
TOTAL Mão de Obra:						227,4900
VALOR:						363,89

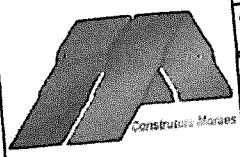
3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5848	137,4280
TOTAL Material:						137,4280
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,8622	151,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,3730	123,0040
TOTAL Mão de Obra:						274,8140
Serviço						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	380,0700	114,0210
TOTAL Serviço:						114,0210
VALOR:						526,26

3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



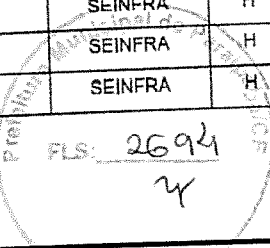
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA:	10/07/2023	BDI:	25,50%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		47,76%
Composição	PRÓPRIA		0,00%
		MES	47,48%
		REF.	05/2021
			02/2023

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,1900	0,3838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3838

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6430	0,1729
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	64,2592	2,5704
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	20,4766	20,4766
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4816	8,3606
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	63,5540	5,7199
I1724	PREGO	KG	0,02000000	13,3644	0,2673
TOTAL Material:					48,5972

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	17,8622	14,2898
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	17,8622	12,5020
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,8622	5,3580
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,3730	14,7070
TOTAL Mão de Obra:					46,8550
VALOR:					95,84



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

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,3210	2,5284
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,8680	1,7802
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,0764	2,0382
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,6086	8,6086
TOTAL Material:					14,9554

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,4222	18,7488
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,8622	23,2180
TOTAL Mão de Obra:					41,9640
VALOR:					56,92

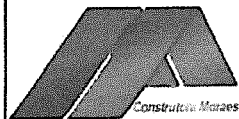
3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	17,8800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	22,7200	22,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,7200

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4816	168,0784
TOTAL Material:					168,0784

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	80,2200
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,5100	5,6435
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	70,1300	58,6287
TOTAL Serviço:					64,2722
VALOR:					335,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,8622	35,7200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,3730	80,2200
TOTAL Mão de Obra:					115,9400
VALOR:					115,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4816	1,1703
TOTAL Material:					1,5244
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,8622	1,7860
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,3730	2,0055
TOTAL Mão de Obra:					3,7915
VALOR:					5,32

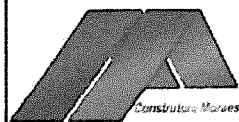
3.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,8622	10,7160
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,3730	8,0220
TOTAL Mão de Obra:					18,7380
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	680,2300	17,0058
TOTAL Serviço:					17,0058
VALOR:					35,74

3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,9890	0,4451
TOTAL Material:					0,4451
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622	5,3580
TOTAL Mão de Obra:						5,3580
VALOR:						5,80

FLs. 2696
 y

3.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8260
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,0558
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4914
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,1478
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,1360
I171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	61,0772
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,4188
TOTAL Material:					199,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4222
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,4222
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					46,8780
VALOR:					246,61

3.6.2. PROPRIA - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADA POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADA POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA		M2	1,00000000	201,38
TOTAL Não Oficial:					201,38
VALOR:					201,38

3.6.3. PROPRIA - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHA FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2" . INCLUSIVE PINTURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHA FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2" . INCLUSIVE PINTURA		M2	1,00000000	103,22
TOTAL Não Oficial:					103,22
VALOR:					103,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,9700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF:
			63,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	52,3568	57,5925
TOTAL Material:					57,5925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,3730	14,0385
TOTAL Mão de Obra:					14,0385

VALOR:	76,96
---------------	--------------

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	65,5234	75,3519
TOTAL Material:					75,3519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,3730	26,7400
TOTAL Mão de Obra:					26,7400

VALOR:	102,09
---------------	---------------

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	51,9956	59,7949
TOTAL Material:					59,7949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	13,3730	17,3810
TOTAL Mão de Obra:					17,3810

VALOR:	77,18
---------------	--------------

4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

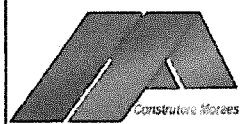
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	72,1800	0,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7940

VALOR:	0,79
---------------	-------------

4.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	64,2592	14,7796
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,4816	50,5680
I1605	PEDRISCO	M3	0,30000000	63,5540	19,0662
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.537,0000	2.537,0000
TOTAL Material:					2.621,4138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,8622	62,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,3730	73,5350
TOTAL Mão de Obra:						136,0450
VALOR:						2.757,46

4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	114,4144	114,4144
TOTAL Material:						114,4144
VALOR:						114,41

5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,8376	0,6602
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,7292	0,8770
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,2560	8,3386
TOTAL Material:						9,8758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,4222	6,9216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,4752	8,3904
TOTAL Mão de Obra:						15,3120
VALOR:						25,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,8376	1,3205
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1710	4,1710
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,7292	1,7539
TOTAL Material:						7,2454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,4222	5,1912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,4752	6,2928
TOTAL Mão de Obra:						11,4840
VALOR:						18,73

6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,0814	81,2442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,8480	58,4800
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0140	30,0140
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,0100	30,1000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	38,3216	114,9648
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7690	191,3070
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	101,5488	304,6464
TOTAL Material:						810,7564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	41,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	123,2340
TOTAL Mão de Obra:					165,0520

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,006,3700	1.006,3700
TOTAL Serviço:					1.006,3700
VALOR:					1.982,18

FLS: 2699

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

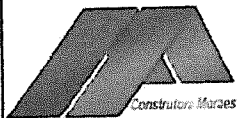
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,7740	2,3220
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,9116	2,7348
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	15,6692	31,3384
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4,8934	4,8934
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	70,4598	70,4598
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	299,3402	299,3402
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,2274	2,2274
10771	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,4166	3,6249
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	59,5808	59,5808
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	531,2564	531,2564
TOTAL Material:					1.007,7781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	69,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	85,7280
TOTAL Mão de Obra:					154,9440
VALOR:					1.162,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	27,8554	27,8554
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	27,3996	27,3996
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	22,6524	22,6524
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	92,2436	92,2436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	170,1510
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4222	43,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8622	53,5800
TOTAL Mão de Obra:						96,8400

VALOR:	266,99
--------	--------

6.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6192	43,6192
TOTAL Material:						43,6192

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4222	15,8620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8622	19,6460
TOTAL Mão de Obra:						35,5080

VALOR:	79,13
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2608	6,8869
TOTAL Material:						6,8869

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,4222	7,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300
TOTAL Mão de Obra:						16,1400

VALOR:	23,03
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6956	5,1652
TOTAL Material:						5,1652

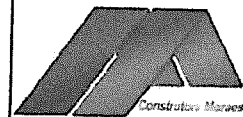
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,4222	6,4890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,8622	8,0370
TOTAL Mão de Obra:						14,5260

VALOR:	19,69
--------	-------

6.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,6548	64,9644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4018	44,4018
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2274	2,2274
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1640	32,1640
TOTAL Material:						143,7576

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,4222	50,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8622	26,7900
TOTAL Mão de Obra:						77,2600
VALOR:						221,02

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5996	1,6316
TOTAL Material:						1,6316

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,4222	1,5862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,8622	1,9646
TOTAL Mão de Obra:						3,5508
VALOR:						5,18

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2962	2,3421
TOTAL Material:						2,3421

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,4222	1,7304
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,8622	2,1432
TOTAL Mão de Obra:						3,8736
VALOR:						6,22

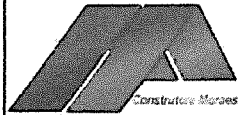
6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3328	0,3867
TOTAL Material:						0,3867

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,8622	1,7860
TOTAL Mão de Obra:						1,7860
VALOR:						2,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8570
TOTAL Material:					98,8570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4222
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					19,3680

VALOR: **118,23**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4222
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					9,6840

VALOR: **17,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6998
TOTAL Material:					13,6998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4222
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					9,6840

VALOR: **23,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4260
TOTAL Material:					102,4260

VALOR: **102,43**

6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

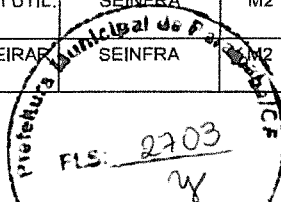
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	103,4700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,9400
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	340,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				02/2023
				0,00%
				0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,4300	7,6529
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINERA	M2	0,12000000	97,6800	11,7216
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,7700	16,0620
TOTAL Serviço:						135,3175
VALOR:						135,32



6.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6430
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	58,0500
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	65,5234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9460
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,0838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4816
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6086
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4988
TOTAL Material:					128,7973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,4222
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,4222
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,8622
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,8622
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,8622
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					215,6380
VALOR:					344,44

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

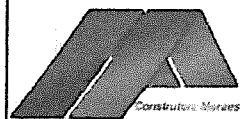
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5360
TOTAL Material:					6,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4222
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					6,7788
VALOR:					13,31

6.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2412
TOTAL Material:					7,2412

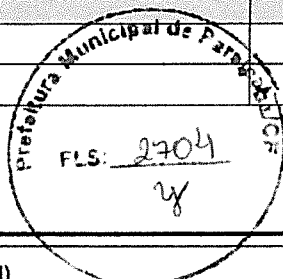
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	7,2412
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,4222	4,1818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,8622	5,1794
TOTAL Mão de Obra:						9,3612
VALOR:						16,60



6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5050
TOTAL Material:					1,5050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4222	2,1630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8622	2,6790
TOTAL Mão de Obra:						4,8420
VALOR:						6,35

6.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4792
TOTAL Material:					1,4792

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,4222	11,5360
TOTAL Mão de Obra:						11,5360
VALOR:						13,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8800
TOTAL Material:					7,5680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,4222	8,6520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160
TOTAL Mão de Obra:						19,3680
VALOR:						26,94

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

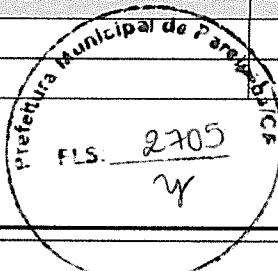
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1390
TOTAL Material:					3,2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,4222	1,8746
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,8622	2,3218
TOTAL Mão de Obra:						4,1964
VALOR:						7,40



6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0310	5,1316
TOTAL Material:						5,1316

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,4222	2,0188
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,8622	2,5004
TOTAL Mão de Obra:						4,5192
VALOR:						9,65

6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0568	5,1579
TOTAL Material:						5,1579

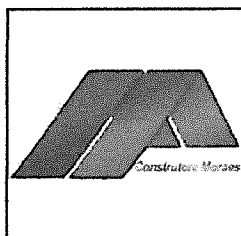
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,4222	1,8746
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,8622	2,3218
TOTAL Mão de Obra:						4,1964
VALOR:						9,35

6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2986	44,2986
TOTAL Material:						44,2986

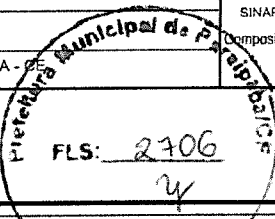
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,4222	12,9780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,8622	16,0740
TOTAL Mão de Obra:						29,0520
VALOR:						73,35

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3730	35,4305
TOTAL Mão de Obra:						35,4305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



VALOR:	35,43
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,9700	4,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,2600	1,2691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,3281

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3568	57,5925
TOTAL Material:						57,5925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,3730	14,0385
TOTAL Mão de Obra:						14,0385

VALOR:	76,96
---------------	--------------

7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8116	65,3333
TOTAL Material:						65,3333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,8622	89,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,3730	93,5900
TOTAL Mão de Obra:						182,8900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	438,3500	131,5050
TOTAL Serviço:						131,5050

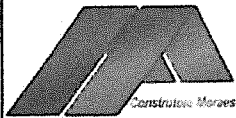
VALOR:	379,73
---------------	---------------

7.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

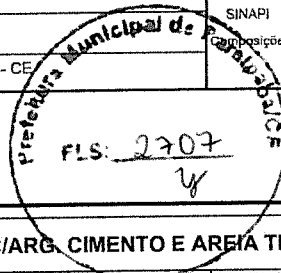
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1700	147,0600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,2592	39,7315
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,5234	40,2969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4816	177,4696
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,5540	16,7147
TOTAL Material:						421,2727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8622	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3730	133,7000
TOTAL Mão de Obra:						187,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA:	10/07/2023			BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR:	608,55
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8614	15,4456
TOTAL Material:					15,4456	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8622	26,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,3730	11,3645
TOTAL Mão de Obra:					38,1545	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	438,3500	1,5781
TOTAL Serviço:					1,5781	
VALOR:					55,18	

7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9460	2,0623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4816	1,0499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5848	14,6200
TOTAL Material:					18,6030	

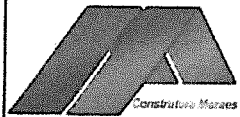
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8622	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,3730	14,9744
TOTAL Mão de Obra:					32,8344	
VALOR:					51,44	

7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,7017	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1786	490,7160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6430	10,3716
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,0500	36,1942
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5234	57,5295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4816	157,7722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,8446	6,5068
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8680	23,7360
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6086	43,0430

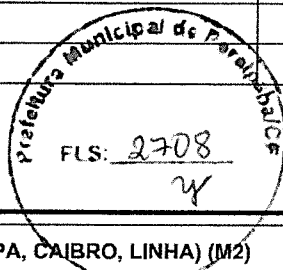
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	825,8693
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	177,3660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	85,7280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	133,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	160,4400
TOTAL Mão de Obra:					593,2040



VALOR:	1.432,78
---------------	----------

7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	17,2473
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	20,7371
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,6037
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,0635
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	20,1498
TOTAL Material:					63,8014

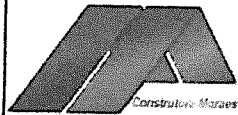
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4220
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,6460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7070
TOTAL Mão de Obra:					66,6330
VALOR:					130,43

7.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

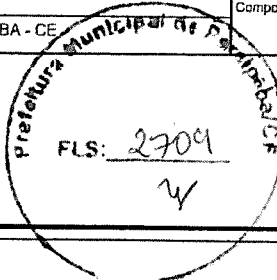
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	93,5057
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	4,3499
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2249
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	9,1293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	1,5652
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	1,2642
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	0,7626
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	0,4678
TOTAL Material:					111,2696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	4,7586
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	6,4296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,6790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,0055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				02/2023



TOTAL Mão de Obra:	15,8727
--------------------	---------

VALOR:	127,14
--------	--------

7.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,2592	0,1606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9460	0,3065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4816	0,1560
TOTAL Material:						0,6231

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622	5,3580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,3730	4,2784
TOTAL Mão de Obra:						9,6364

VALOR:	10,26
--------	-------

7.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,0500	40,5189
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5234	57,6295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4816	105,9520
TOTAL Material:						204,0004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8622	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3730	213,9200
TOTAL Mão de Obra:						249,6400

VALOR:	453,64
--------	--------

7.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4816	7,0217
TOTAL Material:						9,1405

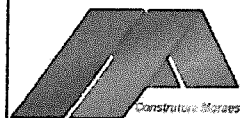
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8622	4,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,3730	7,3535
TOTAL Mão de Obra:						11,8185

VALOR:	20,96
--------	-------

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

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

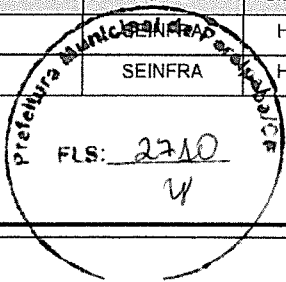
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7458	13,9664
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3584	41,0942
TOTAL Material:						55,0606

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3730	8,0220
TOTAL Mão de Obra:						18,7380
VALOR:						73,80



7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,6512	44,6512
TOTAL Material:						44,6512

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8622	1,4288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,3730	0,5348
TOTAL Mão de Obra:						1,9636

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,2400	2,0709
TOTAL Serviço:						2,0709
VALOR:						48,69

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4816	1,1703
TOTAL Material:						1,5244

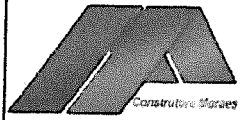
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8622	1,7860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3730	2,0055
TOTAL Mão de Obra:						3,7915
VALOR:						5,32

7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

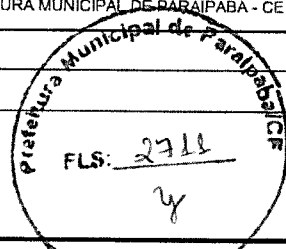
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4816	4,6812
TOTAL Material:						6,0918

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				02/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3730	10,6960
TOTAL Mão de Obra:						21,4120
VALOR:						27,50

7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3730	8,0220
TOTAL Mão de Obra:						18,7380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,0700	9,5018
TOTAL Serviço:						9,5018
VALOR:						28,24

7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7458	10,4748
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3948	32,3343
TOTAL Material:						42,8091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8622	12,8592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3730	9,6264
TOTAL Mão de Obra:						22,4856
VALOR:						65,29

7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,7118	352,7118
TOTAL Material:						352,7118
VALOR:						352,71

7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,0500	0,4180
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9460	0,4635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4816	0,9776
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,4264	109,4264
TOTAL Material:						111,2855
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8622	53,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	02/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3730	40,1100
TOTAL Mão de Obra:						93,6900
VALOR:						204,98

FLS: 2712
 y

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7834	0,4435
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4914	3,4386
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4534	0,4360
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4188	2,3303
TOTAL Material:					6,6484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4222	11,5360
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8622	14,2880
TOTAL Mão de Obra:					25,8240
VALOR:					32,47

7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3888	1,2467
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4730	0,1183
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,2750	4,3860
TOTAL Material:					5,7510

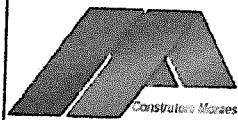
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,4222	5,7680
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300
TOTAL Mão de Obra:					14,6980
VALOR:					20,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,4552	2,1765
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5618	2,0342
TOTAL Material:					4,2107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,4222	2,8840
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622	5,3580
TOTAL Mão de Obra:					8,2420
VALOR:					12,45

7.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

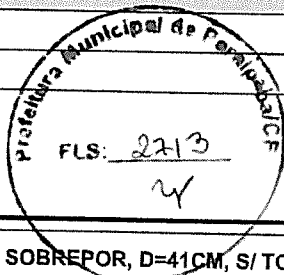


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3908	2,3908
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8970	24,8970
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4202	65,4202
TOTAL Material:						233,3180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,4222	21,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,4752	26,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,8500
VALOR:						281,17



7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,5506	154,5506
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2306	15,2306
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2408	0,2023
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
TOTAL Material:						280,9235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,4222	21,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,4752	26,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,8500
VALOR:						328,77

7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

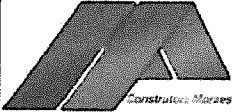
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,0500	0,0581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4816	0,2167
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7604	20,7604
TOTAL Material:						21,0352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8622	19,6460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3730	14,7070
TOTAL Mão de Obra:						34,3530
VALOR:						55,39

7.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

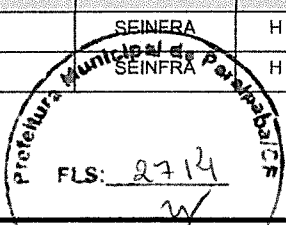
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2408	0,2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8144	19,8144
TOTAL Material:						20,0408

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINERA	H	0,54000000	14,4222	7,7868
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,4752	9,4392
TOTAL Mão de Obra:						17,2260
VALOR:						37,27



7.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4290	4,4290
30	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2408	0,0843
TOTAL Material:						4,5133

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,4752	4,3700
TOTAL Mão de Obra:						4,3700
VALOR:						8,88

7.29. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,2592	0,5141
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	230,9272	230,9272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4816	1,5411
TOTAL Material:						232,9824

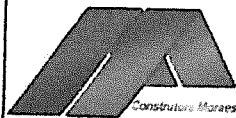
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,8622	21,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3730	26,7400
TOTAL Mão de Obra:						48,1720
VALOR:						281,15

7.30. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2326	3,6163
TOTAL Material:						3,6163

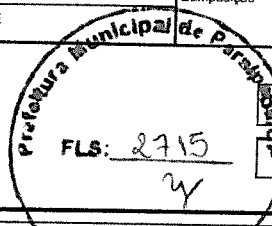
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8622	2,6790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3730	4,0110
TOTAL Mão de Obra:						6,6900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	738,5000	0,7385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,7385
VALOR:	11,04

7.31. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

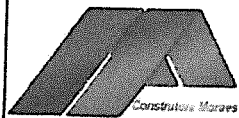
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	742,9300	133,7274
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,4500	14,2740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,4300	4,2516
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	453,6400	31,7548
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,3400	4,3368
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9300	36,9300
J2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,7300	2,7276
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,0300	9,8956
TOTAL Serviço:						237,8978
VALOR:						237,90

7.32. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2592	0,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9460	2,3650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4816	1,2040
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5074	1,0148
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5136	6,0544
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2828	4,2828
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3330	2,6660
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5456	2,5456
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8638	2,8638
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5714	3,0857
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7706	28,8530
TOTAL Material:						55,1600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4222	43,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4752	52,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3730	33,4250
TOTAL Mão de Obra:						129,1250
VALOR:						184,29

7.33. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2592	0,2570

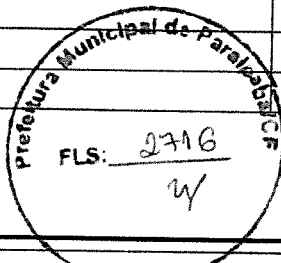


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9460	2,8380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4816	1,4448
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1954	2,3908
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5996	1,5996
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2976	5,2976
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0554	2,0554
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1738	10,1738
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3224	3,0764
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3626	5,0439
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7190	2,8595
TOTAL Material:						37,0368

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4222	43,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4752	52,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3730	33,4250
TOTAL Mão de Obra:						129,1250
VALOR:						166,16



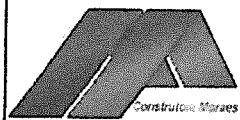
7.34. SOP0133 - FOSSA SEPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SOP0133	FOSSA SEPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)		CJ	1,00000000	3,177,62	3,177,62
TOTAL Não Oficial:						3,177,62
VALOR:						3,177,62

7.35. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,3730	9,3590
TOTAL Mão de Obra:						9,3590
VALOR:						9,36

7.36. SOP0134 - SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA) (UN)						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SOP0134	SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)		UN	1,00000000	1.702,96	1.702,96
TOTAL Não Oficial:						1.702,96
VALOR:						1.702,96

7.37. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1208	5,2694
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,6222	31,6222
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8446	14,0980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8680	0,3560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0764	3,9541
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6086	5,5956
TOTAL Material:						60,8953

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,8622	6,2510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,3730	4,6795
TOTAL Mão de Obra:						10,9305

Serviço		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	340,1500	10,2045
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	196,2600	5,8878
TOTAL Serviço:						16,0923
VALOR:						87,92

7.38. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,0500	0,0290
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4816	0,2986
TOTAL Material:						5,9176

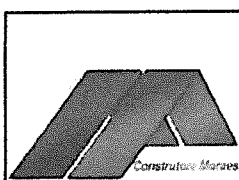
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8622	19,6460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3730	14,7070
TOTAL Mão de Obra:						34,3530
VALOR:						40,27

7.39. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5524	78,5524
TOTAL Material:						78,5524
VALOR:						78,55

7.40. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3996	27,3996
TOTAL Material:						27,3996
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300
TOTAL Mão de Obra:						8,9300
VALOR:						36,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.41. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5840	29,5840
TOTAL Material:						29,5840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300
TOTAL Mão de Obra:						8,9300
VALOR:						38,51

Fls. 2718
2/

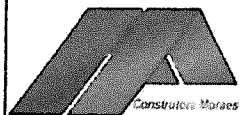
7.42. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,0500	0,0581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4816	0,2167
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8144	19,8144
TOTAL Material:						20,0892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8622	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,3730	13,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,2300
VALOR:						51,32

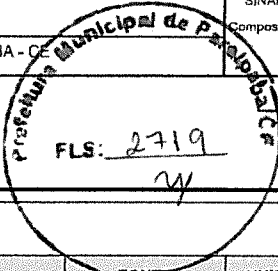
7.43. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1208	18,3859
I103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6430	0,3803
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	58,0500	9,3461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	65,5234	5,0453
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9460	7,2312
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,0838	5,2168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4816	20,1834
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6086	0,5079
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4988	70,3907
TOTAL Material:						136,6876
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,4222	3,2445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,4222	17,0877
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,8622	4,0185
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,8622	21,1641
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,8622	73,9225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,3730	109,5538
TOTAL Mão de Obra:						228,9911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	365,68
---------------	---------------

7.44. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,1900	0,3838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3838

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6430	0,1729
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2592	2,5704
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4766	20,4766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4816	8,3606
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5540	5,7199
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3644	0,2673
TOTAL Material:						48,5972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,8622	14,2880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,8622	12,5020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8622	5,3580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3730	14,7070
TOTAL Mão de Obra:						46,8550
VALOR:						95,84

7.45. 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
I118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0874	0,5218
TOTAL Material:						0,5218

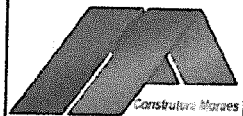
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8622	3,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3730	2,6740
TOTAL Mão de Obra:						6,2460
VALOR:						6,77

7.46. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

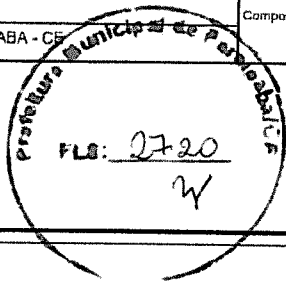
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3644	1,3364
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,8222	5,8222
TOTAL Material:						7,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,4222	7,2100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 02/2023

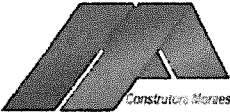


TOTAL Mão de Obra:	16,1400
--------------------	---------

VALOR:	23,30
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3730	1,0028
TOTAL Mão de Obra:						1,0028
VALOR:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023		BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					MES
					REF.
					05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8600	125,3312
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8600	11,0013
					TOTAL Material:	158,0925
					VALOR:	158,09

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5234	63,2825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4816	105,9520
					TOTAL Material:	214,3974

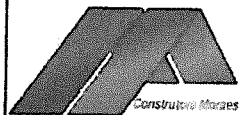
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3730	133,7000
					TOTAL Mão de Obra:	133,7000
					VALOR:	348,10

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	1,00000000	16,1164	16,1200
					TOTAL Mão de Obra:	16,1200
					VALOR:	16,12

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8600	39,1996
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8600	4,2580
					TOTAL Material:	65,2176
					VALOR:	65,22

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,6348	15,6300
					TOTAL Mão de Obra:	15,6300
					VALOR:	15,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8600	0,6753
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8600	0,0734
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8600	0,4220
TOTAL Material:					1,1707
VALOR:					1,17

FLS: 2722
 24

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					5,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					18,13

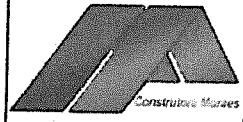
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8600	5,3538
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8600	0,4758
TOTAL Material:					21,9496
VALOR:					21,95

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

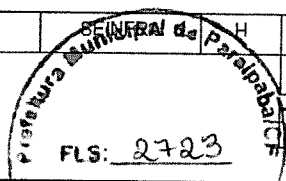
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8600	1,4865
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8600	0,0653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI 2022/12 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8600	0,8259
					TOTAL Material:	18,4977
					VALOR:	18,50



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,1164	16,1200
					TOTAL Mão de Obra:	16,1200
					VALOR:	16,12

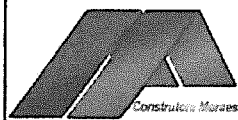
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8600	10,5669
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8600	0,9275
					TOTAL Material:	27,6144
					VALOR:	27,61

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,7800	81,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8600	39,1996
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8600	4,2580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8600	58,7994
					TOTAL Material:	205,7970
					VALOR:	205,80

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,6682	19,6700
					TOTAL Mão de Obra:	19,6700
					VALOR:	19,67

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5174	58,5647
					TOTAL Material:	58,5647
					VALOR:	58,56

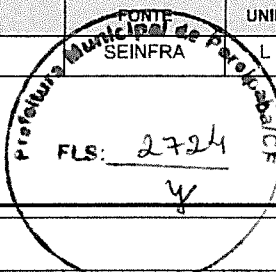
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,5174	81,7796
TOTAL Material:					81,7796
VALOR:					81,78



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	242,8700	3,3732
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2200	0,0453
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	205,8000	2,7154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	13,3730	0,3714
TOTAL Mão de Obra:					0,3714
VALOR:					6,51

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,6700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8600
TOTAL Material:					111,5148
VALOR:					111,51

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1164
TOTAL Mão de Obra:					16,1200
VALOR:					16,12

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,1164
TOTAL Mão de Obra:					16,1200
VALOR:					16,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FÚTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FÚTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1208	8,1889
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6430	0,1729
TOTAL Material:						8,3618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,4222	1,1536
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8622	1,4288
TOTAL Mão de Obra:						2,5824
VALOR:						10,94

FLS: 2725

 2

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

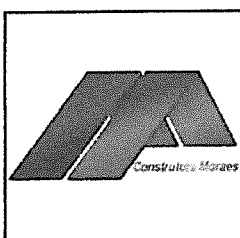
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8600	1,9482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8600	0,0972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8600	1,0254
TOTAL Material:						19,1908
VALOR:						19,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,9600	5,2329
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,5000	3,2647
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4976

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5064	5,5879
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,3944	1,1197
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,0376	7,0403
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9880	0,0449
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2350	0,3741
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	527,1800	0,2636
TOTAL Material:						14,4305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	18,7738	1,1041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,3730	7,8647
TOTAL Mão de Obra:						8,9688
VALOR:						31,90



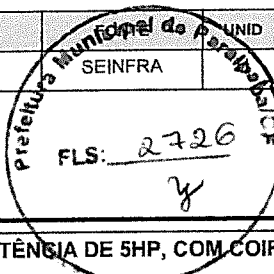
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4816	117,0288
TOTAL Material:					187,6176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3730	133,7000
TOTAL Mão de Obra:					133,7000
VALOR:					321,32



91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. A/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,21	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4816	175,7840
TOTAL Material:					246,3728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,3730	433,8565
TOTAL Mão de Obra:					433,8565
VALOR:					680,23

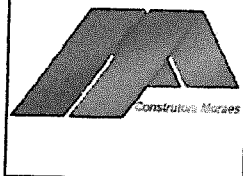
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3730	35,4305
TOTAL Mão de Obra:					35,4305
VALOR:					35,43

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,7017
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,0500	51,5020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4816	141,5904

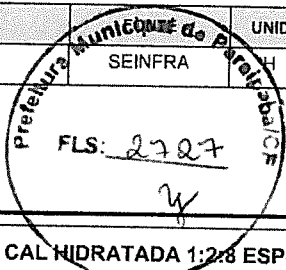
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,5540	53,1311
TOTAL Material:						246,2235

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3730	80,2200
TOTAL Mão de Obra:						80,2200
VALOR:						340,15



C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,0500	1,7647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9460	4,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4816	2,1913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4988	41,8992
TOTAL Material:					50,1595	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,8622	28,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,3730	24,7345
TOTAL Mão de Obra:					53,3105	
VALOR:					103,47	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

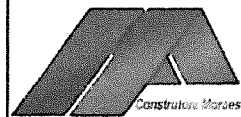
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9460	172,1720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4816	175,7840
TOTAL Material:					418,5448	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3730	133,7000
TOTAL Mão de Obra:					133,7000	
VALOR:					552,24	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,5600	58,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8600	24,6491
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8600	2,1907
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8600	36,9736
TOTAL Material:					144,1334	
VALOR:					144,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA :	10/07/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	BDI :	25,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,00007200	1.139,21	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	49,6000	49,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,28710000	0,8600	10,5669
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,8600	0,9275
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,8600	11,7410
TOTAL Material:					88,9554
VALOR:					88,96

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

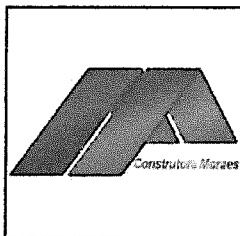
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,8622	89,3000
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	13,3730	106,9600
TOTAL Mão de Obra:					196,2600
VALOR:					196,26

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	15,6300	15,6300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	42,5500	42,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	3,57190000	0,8600	3,0718
I2702	JUROS	H	0,24690000	0,8600	0,2123
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,8600	3,0718
TOTAL Material:					64,5359
VALOR:					64,54

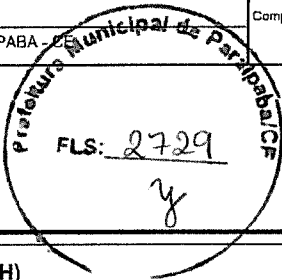
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	145,73390000	0,8600	125,3312
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,8600	11,0013
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,8600	167,1082



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022:12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	325,2007
VALOR:	325,20

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,3774	42,5483
TOTAL Material:					42,5483
VALOR:					42,55

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	16,1200	16,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8600	1,6737
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8600	0,0835
TOTAL Material:					17,8772
VALOR:					17,88

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

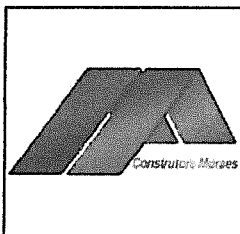
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	13,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5174	3,9571
TOTAL Material:					3,9571
VALOR:					3,96

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Mão de Obra:						13,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						19,86

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5174	47,8366
TOTAL Material:						47,8366
VALOR:						47,84

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	8,96	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

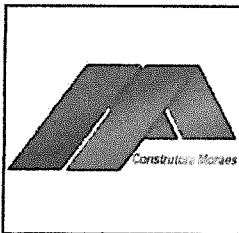
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7580	21,7600
TOTAL Mão de Obra:						21,7600
VALOR:						21,76

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	3,5174	49,5953
TOTAL Material:						49,5953
VALOR:						49,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,9700	94,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8600	5,3538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8600	0,4758
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8600	4,6846
TOTAL Material:						121,6042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 121,60

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,5174	3,6933
TOTAL Material:					3,6933

VALOR: 3,69

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	0,8600	24,6491
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,8600	2,1907
TOTAL Material:					48,5998

VALOR: 48,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,5174	94,9698
TOTAL Material:					94,9698

VALOR: 94,97

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	H	1,70000000	13,3730	22,7290
TOTAL Mão de Obra:					22,7290

VALOR: 22,73

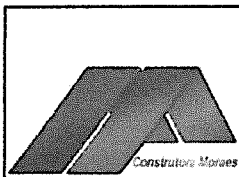
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	0,80	1,08
TOTAL Especiais:					1,08

VALOR: 1,08

I0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4816	234,0576
TOTAL Material:					304,6464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA		10,00000000	13,3730	133,7000
TOTAL Mão de Obra:					133,7000
VALOR:					438,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10442	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5934	0,6587
TOTAL Material:					1,0128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	SEINFRA	H	0,50000000	17,8622	8,9300
12543	SEINFRA	H	0,68000000	13,3730	9,0916
TOTAL Mão de Obra:					18,0216
VALOR:					19,03

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00000750	1.139,21	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

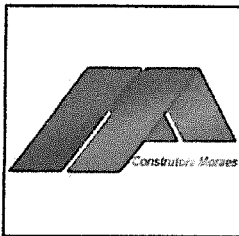
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,3730	8,0220
TOTAL Mão de Obra:					18,7380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02500000	321,3200	8,0330
TOTAL Serviço:					8,0330
VALOR:					26,77

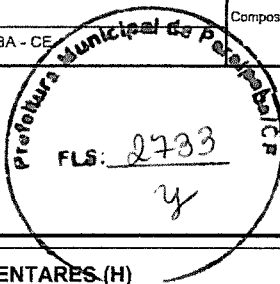
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	SEINFRA	H	1,00000000	19,6700	19,6700
12733	SEINFRA	H	1,00000000	47,8400	47,8400
12701	SEINFRA	H	18,32090000	0,8600	15,7560
12702	SEINFRA	H	1,99010000	0,8600	1,7115
12703	SEINFRA	H	27,48130000	0,8600	23,6339



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	108,614
VALOR:	108,61

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL Mão de Obra:						10,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						16,35

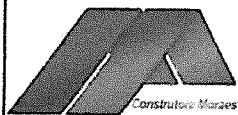
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Mão de Obra:						8,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						15,30

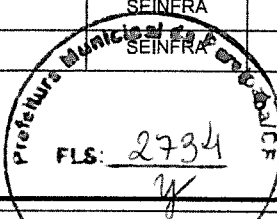
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8622	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3730	80,2200
TOTAL Mão de Obra:						115,9400
VALOR:						115,94



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1164	16,1200
TOTAL Mão de Obra:						16,1200
VALOR:						16,12

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,4766	8,8049
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,8446	21,6892
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4050	3,6013
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0764	6,2369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,6086	13,7738
TOTAL Material:						54,1061

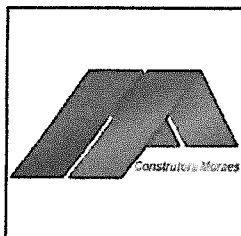
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,4222	19,4670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,8622	24,1110
TOTAL Mão de Obra:						43,5780
VALOR:						97,68

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,6682	19,6700
TOTAL Mão de Obra:						19,6700
VALOR:						19,67

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,1164	16,1200
TOTAL Mão de Obra:						16,1200
VALOR:						16,12

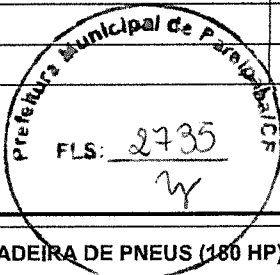


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6900	3,6900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8600	7,0873
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8600	0,4125
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8600	8,9523
TOTAL Material:					36,2621
VALOR:					36,26



I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5174	94,9698
TOTAL Material:					94,9698
VALOR:					94,97

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	1,00000000	19,6682	19,6700
TOTAL Mão de Obra:					19,6700
VALOR:					19,67

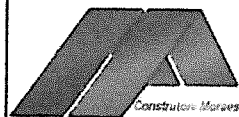
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9600	3,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8600	1,6737
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8600	0,0835
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8600	0,8809
TOTAL Material:					22,7181
VALOR:					22,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,6000	0,7695
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,1300	3,7234
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,0900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	325,2000	13,5500
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,6000	5,0667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



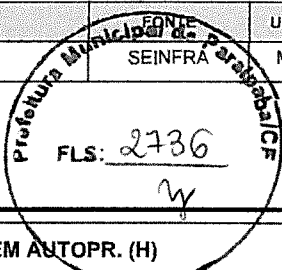
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,1096
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.861,3800	9,1446
TOTAL Material:					9,1446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,3730	2,7854
TOTAL Mão de Obra:					2,7854	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,9000	35,0900
TOTAL Serviço:					35,0900	
VALOR:					70,13	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7580	21,7600
TOTAL Mão de Obra:					21,7600	
VALOR:					21,76	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,13	

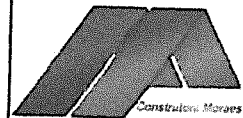
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:					19,34	

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	116,10	99,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,64	140,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	79,55	47,49
TOTAL Material:					266,72	

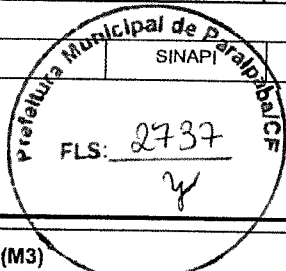
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,30	96,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,17
VALOR:						382,89



C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4816	175,7840
TOTAL Material:						246,3728

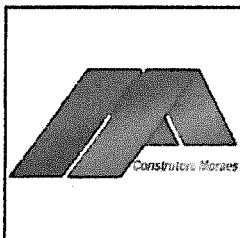
Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3730	133,7000
TOTAL Mão de Obra:						133,7000
VALOR:						380,07

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4816	2,6392
TOTAL Material:						3,6957

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8622	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,3730	15,3755
TOTAL Mão de Obra:						33,2355
VALOR:						36,93

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,6700	19,6700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,8400	47,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8600	18,7176
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8600	1,6635
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8600	28,0765
TOTAL Material:						115,9676
VALOR:						115,97

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9460	3,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4816	1,5604

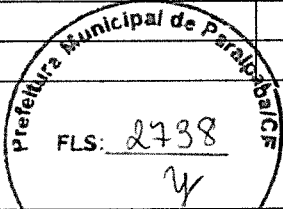


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,0360
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8622	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3730	10,6960
TOTAL Mão de Obra:						21,4120
VALOR:						27,45



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	12,70	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

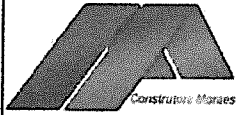
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1200	16,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8600	1,4865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8600	0,0653
TOTAL Material:						17,6718
VALOR:						17,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,9700	94,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8600	48,7257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8600	4,3305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8600	73,0886
TOTAL Material:						242,8748
VALOR:						242,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8600	0,3420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8600	0,0372
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8600	0,2138
TOTAL Material:						0,5930
VALOR:						0,59

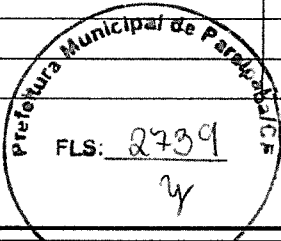
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA:	10/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	BDI:	25,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	VERÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,2100	23,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8600	13,0309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8600	1,1438
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8600	13,0309
TOTAL Material:						72,1756
VALOR:						72,18



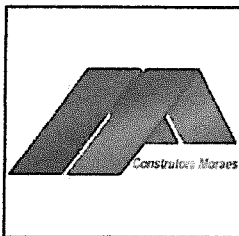
I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5174	47,8366
TOTAL Material:						47,8366
VALOR:						47,84

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,7580	21,7600
TOTAL Mão de Obra:						21,7600
VALOR:						21,76

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5174	47,8366
TOTAL Material:						47,8366
VALOR:						47,84

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9890	0,3462
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4730	0,0946
TOTAL Material:						0,4408
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,8622	5,8938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3730	2,0055
TOTAL Mão de Obra:						7,8993
VALOR:						8,34

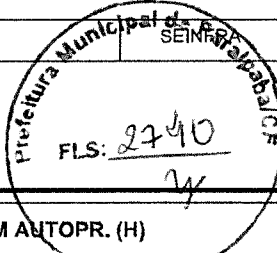
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7580	21,7600
TOTAL Mão de Obra:						21,7600
VALOR:						21,76



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5174	23,2148
TOTAL Material:						23,2148
VALOR:						23,21

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	1,00000000	21,7580	21,7600
TOTAL Mão de Obra:						21,7600
VALOR:						21,76

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	21,7600	21,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8600	48,7257
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8600	4,3305
TOTAL Material:						74,8162
VALOR:						74,82

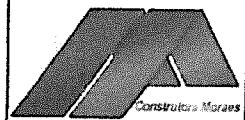
C5003 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	108,6100	141,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						141,1930

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2992	635,2992
TOTAL Material:						635,2992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,3730	34,7620
TOTAL Mão de Obra:						34,7620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	348,1000	132,2780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,4300	18,7779
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	115,9400	44,0572
TOTAL Serviço:						195,1131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

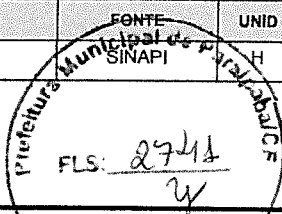


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	1.006,37
---------------	-----------------

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	10,05	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15



91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						18,21

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

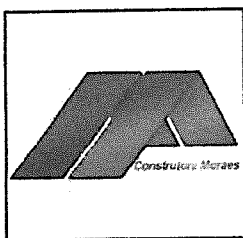
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	58,0500	18,5644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9460	49,0690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4816	24,9806
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4988	396,5460
TOTAL Material:						489,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,8622	125,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	13,3730	128,7531
TOTAL Mão de Obra:						253,7731
VALOR:						742,93

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

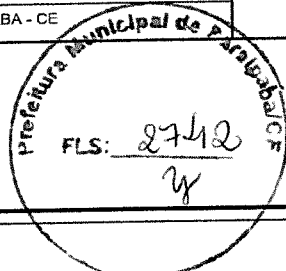
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,0500	40,5189
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5234	57,5295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4816	105,9520
TOTAL Material:						204,0004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8622	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3730	213,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	249,6400
VALOR:	453,64

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

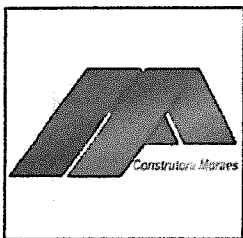
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4816	234,0576
TOTAL Material:					304,6464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,3730	433,8565
TOTAL Mão de Obra:					433,8565

VALOR:	738,50
---------------	---------------

Eng. Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

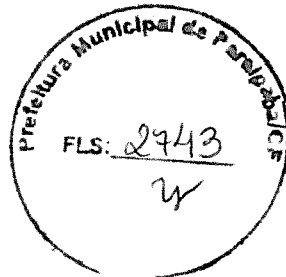
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 07.786.77/0001-22
Márcio Eduardo Moraes
CPF: 062.135.573-93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			28.759,22	28.759,22	28.767,86	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	325.475,20	100,00 %			100,00 %
			325.475,20			325.475,20
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.829.705,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			914.852,66	914.852,66		1.829.705,32
4	GRAMADO	868.875,86	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			434.437,93	434.437,93		868.875,86
5	OBRAS DE DRENAGEM	17.632,49	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.644,87	6.171,37	8.816,25	17.632,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.672,30		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				59.918,08	179.754,22	239.672,30
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	470.279,89	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			47.027,99	188.111,96	235.139,94	470.279,89
8	LIMPEZA FINAL	6.494,92			100,00 %	100,00 %
					6.494,92	6.494,92
		3.844.422,28	1.753.197,87	1.632.251,22	458.973,19	3.844.422,28
			1.753.197,87	3.385.449,09	3.844.422,28	



Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 35077-0/2011

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 07.278.477/0001-22
Alcides Augusto Moraes
CPF: 062.135.573-93

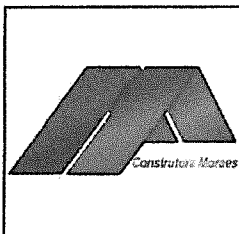


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

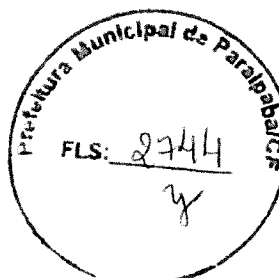
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



Eng. Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.67/0001-22
 Márcio Orlando Moraes
 CPF: 06.135.573-93

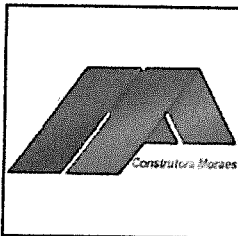


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

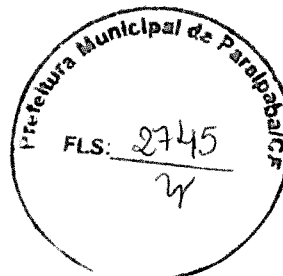
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

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

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

A + B + C + D



Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352704-1/11

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 18.276.717/0001-22
Márcio Augusto Moraes
CPF: 062.135.573-93