

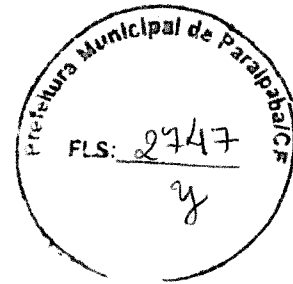
À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023**
**Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE
10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA -
CEARÁ.**

DATA: 13/07/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

α Am



À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, Nº 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 13/07/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**, pelo valor global de: **R\$ 3.894.615,24 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **90 (NOVENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

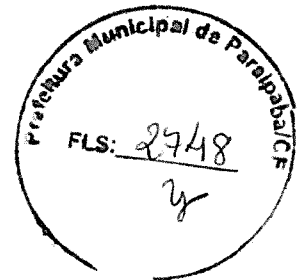
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;


(Handwritten signatures)

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

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




Fortaleza, 13 de julho de 2023.

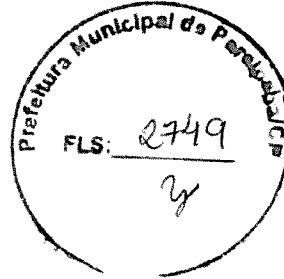

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Eivaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	MES
					REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	73.343,40	1,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	331.262,02	8,51
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.712.089,45	43,96
4	GRAMADO	865.015,58	22,21
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.301,72	0,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	250.875,08	6,44
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	635.150,58	16,31
8	LIMPEZA FINAL	7.577,41	0,19
		VALOR BDI TOTAL:	791.347,89
		VALOR ORÇAMENTO:	3.103.267,35
		VALOR TOTAL:	3.894.615,24



Três Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Quinze reais e Vinte e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE				
LOCAL:	PARAIPABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				
IMPACTO		DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
		VERSÃO	027.1	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						73.343,40
1.1	COM-01920434	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	30,00	1.948,03	2.444,78	73.343,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						331.262,02
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						329.664,06
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	88,99	111,68	258.204,16
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	109,14	136,97	16.436,40
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.471,63	3.101,90	31.019,00
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.112,20	1.395,81	13.958,10
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	133,42	167,44	10.046,40
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						1.597,96
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,25	0,31	1.597,96
3		MUROS E FECHAMENTOS						1.712.089,45
3.1		ESCAVAÇÃO DAS VALA						6.400,85
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	51,72	5.363,36
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,85	3,58	445,35
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,79	4,76	592,14
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME						118.667,58
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	399,83	101,96	34.874,41
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	576,05	146,89	55.847,12

Fls: 2750

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

A

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II PARA IPABA-CE

DATA: 13/07/2023 **BDI:** 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY PARA IPABA - CE
LOCAL: PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

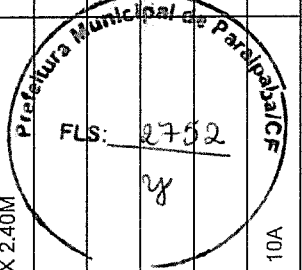
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	103,04	26,28	129,32	27.946,05
3.3		CONCRETO E FORMA							46.711,15
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	63,59	16,22	79,81	22.610,17
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	352,57	89,91	442,48	17.433,71
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	134,84	34,38	169,22	6.667,27
3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							50.409,00
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,93	1,51	7,44	6.431,88
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	40,53	10,34	50,87	43.977,12
3.5		PINTURA							7.235,87
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,67	1,70	8,37	7.235,87
3.6		ALAMBRADO E TELAS							1.482.665,00
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	251,95	64,25	316,20	546.709,80
3.6.2	COM-40186454	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2"1/2" COM GALVANIZADO D = 2"1/2" COM GALVANIZADO D = 2"1/2" COM GALVANIZADO D = 2"1/2" INCLUSIVE PINTURA (M2)	SEINFRA	M2	1.840,00	170,26	43,42	213,68	393.171,20
3.6.3	COM-32167577	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	4.800,00	90,10	22,98	113,08	542.784,00
4		GRAMADO							865.015,58
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							865.015,58
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	78,74	20,08	98,82	71.150,40
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	105,57	26,92	132,49	63.595,20
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	79,31	20,22	99,53	9.554,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 2751
 y

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO III PARAIPABA-CE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

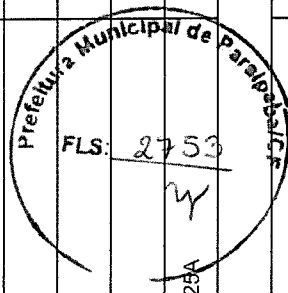
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,83	0,21	1,04	4.992,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, 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	2.749,57	701,14	3.450,71	34.507,10
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	113,08	28,84	141,92	681.216,00
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	27,56	7,03	34,59	6.174,32
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	20,51	5,23	25,74	13.127,40
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	2.018,81	514,80	2.533,61	101.344,40
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.176,28	299,95	1.476,23	14.762,30
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	280,79	71,60	352,39	3.523,90
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	84,40	21,52	105,92	2.118,40
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	25,58	6,52	32,10	14.120,79
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	22,00	5,61	27,61	19.547,88
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	231,93	59,14	291,07	8.732,10
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ²	SEINFRA	M	851,50	5,74	1,46	7,20	6.130,80
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	6,82	1,74	8,56	1.281,43
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,46	0,63	3,09	3.024,49
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	120,23	30,66	150,89	1.508,90
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,34	4,93	24,27	242,70
250.875,08									19.301,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO IIPARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY PARAIPABA - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL: PARAIPABA - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	Composições: PROPRIA	02/2023
		0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	19,34	4,93	24,27	728,10
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	101,24	25,82	127,06	1.270,60
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	146,39	37,33	183,72	16.534,80
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	377,82	96,34	474,16	4.741,60
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,34	3,66	18,00	1.080,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	18,05	4,60	22,65	1.359,00
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,12	1,82	8,94	536,40
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	14,88	3,79	18,67	3.366,20
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	30,00	7,65	37,65	3.388,50
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	8,04	2,05	10,09	18.673,56
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	10,33	2,63	12,96	20.660,83
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	9,98	2,54	12,52	250,40
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	77,57	19,78	97,35	1.947,00
7		VESTIÁRIO - DEPÓSITO							635.150,58
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	10,51	51,72	1.448,16
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	78,74	20,08	98,82	2.480,38
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	288,00	414,84	105,78	520,62	149.938,56
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	635,75	162,12	797,87	1.835,10
7.5	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	61,30	15,63	76,93	1.107,79

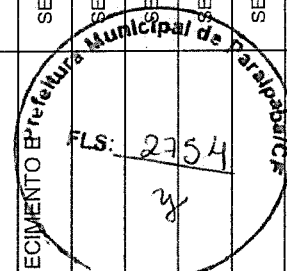


A

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE			DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE			FONTE	SEINFRA	HORA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PARAIPABA - CE			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			Composições			

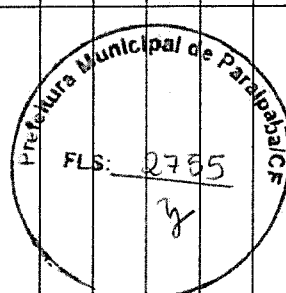
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	56,64	14,44	57.699,90
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.522,81	388,32	382,23
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	140,44	35,81	34.033,88
7.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	128,51	32,77	18.466,56
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,83	3,02	868,73
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	492,85	125,68	4.577,12
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	22,84	5,82	4.247,41
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	76,24	19,44	14.179,78
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	48,56	12,38	1.096,92
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,93	1,51	12.078,99
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	30,96	7,89	25.123,52
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	31,80	8,11	37.435,58
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	68,49	17,46	52.240,41
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0.80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	348,61	88,90	8.750,20
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	218,96	55,83	9.232,94
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	36,60	9,33	3.088,50
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	22,78	5,81	4.042,63
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	13,75	3,51	11.532,10
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	286,26	73,00	7.185,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE			DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CE			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
				Composições	PROPRIA	DATA REF.	02/2023
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	333,29	418,28	8.365,60
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	60,75	76,24	1.524,80
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	39,83	49,99	999,80
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,54	11,97	239,40
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	44,10	55,35	1.107,00
7.30	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,00	463,07	581,15	4.068,05
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,16	15,26	610,40
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	257,24	322,84	27.925,66
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	204,69	256,89	15.413,40
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	186,77	234,40	9.376,00
7.35	COM-17341914	FOSSA SÉPTICA E FILTROS EM ANÉIS D= 1,50M (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	2.841,87	724,68	35.665,50
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	10,89	13,67	2.102,45
7.37	COM-34563167	SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)	Composições Próprias	UN	10,00	1.621,15	413,39	20.345,40
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	90,35	23,04	20.568,95
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	45,81	57,49	1.149,80
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	77,64	97,44	1.948,80
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	37,47	47,02	940,40
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	39,63	49,74	994,80
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	56,17	70,49	1.409,80



A


PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		Composições	84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	401,20	102,31	503,51	5.035,10
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	103,04	26,28	129,32	3.013,16
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	7,78	1,98	9,76	7.378,56
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	25,84	6,59	32,43	1.897,16
8		LIMPEZA FINAL							7.577,41
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	0,30	1,47	7.577,41


VALOR BDI TOTAL: 791.347,89
VALOR ORÇAMENTO: 3.103.267,35
VALOR TOTAL: 3.894.615,24

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Quinze reais e Vinje e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

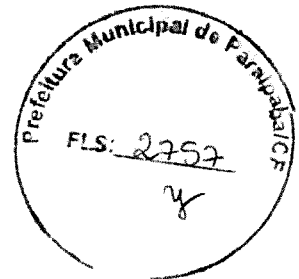

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO III/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	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\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,88	73.343,40	33,33	24.445,36	33,33	24.445,36	33,34	24.452,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,51	331.262,02	100,00	331.262,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	43,96	1.712.089,45	50,00	856.044,73	50,00	856.044,72	0,00	0,00
4	GRAMADO	22,21	865.015,58	50,00	432.507,79	50,00	432.507,79	0,00	0,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	0,50	19.301,72	15,00	2.895,26	35,00	6.755,60	50,00	9.650,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,44	250.875,08	0,00	0,00	25,00	62.718,77	75,00	188.156,31
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	16,31	635.150,58	10,00	63.515,06	40,00	254.060,23	50,00	317.575,29
8	LIMPEZA FINAL	0,19	7.577,41	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.577,41
				43,92	1.710.670,22	42,02	1.636.532,47	14,06	547.412,55
				43,92	1.710.670,22	85,94	3.347.202,69	100,00	3.894.615,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,88	73.343,40	100,00	73.343,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,51	331.262,02	100,00	331.262,02
3	MUROS E FECHAMENTOS	43,96	1.712.089,45	100,00	1.712.089,45
4	GRAMADO	22,21	865.015,58	100,00	865.015,58
5	OBRAS DE DRENAGEM	0,50	19.301,72	100,00	19.301,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,44	250.875,08	100,00	250.875,08
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	16,31	635.150,58	100,00	635.150,58
8	LIMPEZA FINAL	0,19	7.577,41	100,00	7.577,41
			3.894.615,24		3.894.615,24



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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%		
	FONTES	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%																					
LOCAL:	PARAIPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15



BDI = 25,50%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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%	
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%																				
LOCAL:	PARAIPABA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%\$:
A	GRUPO A		2759
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	HORA %	MÊS%\$:
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	HORA %	MÊS%\$:
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	HORA %	MÊS%\$:
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


 Antônio Evandro Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

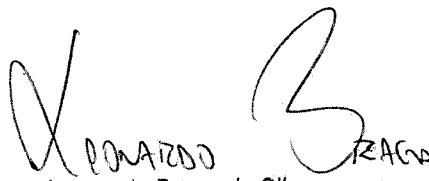
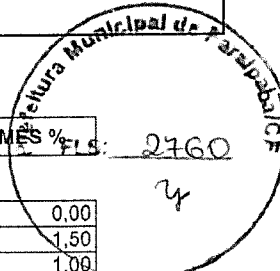

 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25.50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % FLS.
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	Feridos	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%

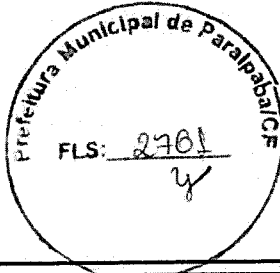
A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-01920434 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-66759669	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	1.948,03	1.948,03
TOTAL Serviço:					1.948,03	



VALOR:	1.948,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.948,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.948,03
VALOR BDI (25.50%):	496,75
VALOR COM BDI:	2.444,78

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	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	21,19	0,34
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	22,51	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,42	

Material	FONTE	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	23,49	24,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03675514	15,90	0,58
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,85876514	27,86	23,92
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	48,82	24,53
TOTAL Material:					73,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16290774	19,04	3,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48872324	23,12	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00103051	397,09	0,40
TOTAL Serviço:					0,40	

VALOR:	88,99
VALOR SEM ENCARGOS:	84,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,63
VALOR UNITÁRIO:	88,99
VALOR BDI (25.50%):	22,69
VALOR COM BDI:	111,68

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

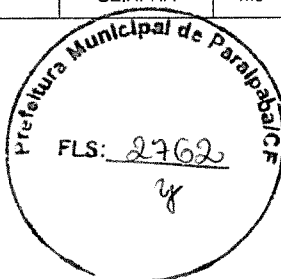


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	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
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5900	2.9032
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,0800	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9800	0,3057
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1600	3,7236
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,6400	0,5910
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5900	0,2657
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,7300	25,1795
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,2400	1,4610
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,4100	2,5045
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,6900	11,4126
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,8300	2,6250
TOTAL Material:						51,8008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	DECEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:						51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	368,2900	5,4507
TOTAL Serviço:						5,4507




VALOR:	109,14
VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR UNITÁRIO:	109,14
VALOR BDI (25.50%):	27,83
VALOR COM BDI:	136,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	57,3800	1,0845
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	472,3100	472,3100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,2200	253,2200
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0000	64,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,7200	268,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,2100	13,2100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,5100	68,0800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4900	14,7000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,2600	577,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,2000	51,0000
TOTAL Material:						1.783,4045

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25.50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260



VALOR:	2.471,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.052,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,57
VALOR UNITÁRIO:	2.471,63
VALOR BDI (25.50%):	630,27
VALOR COM BDI:	3.101,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8400	290,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6800	18,7200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6100	5,2200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6400	27,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,9400	427,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5400	231,5400
TOTAL Material:					1.112,2000	


VALOR:	1.112,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.112,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.112,20
VALOR BDI (25.50%):	283,61
VALOR COM BDI:	1.395,81

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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:	31,1000
VALOR:	133,42
VALOR SEM ENCARGOS:	113,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR UNITÁRIO:	133,42
VALOR BDI (25,50%):	34,02
VALOR COM BDI:	167,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,5500	0,0666
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,25
VALOR BDI (25,50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25,50%):	10,51
VALOR COM BDI:	51,72

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

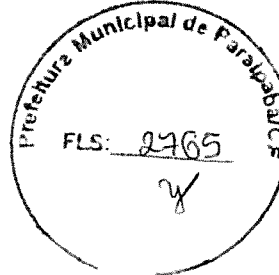
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,6900	1,1142
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	146,3100	1,4338

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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:	2.5480
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048	



VALOR:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	2,85
VALOR BDI (25.50%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	113,6900	3,7859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,7859	

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,44
VALOR UNITÁRIO:	3,79
VALOR BDI (25.50%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					135,2572	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	

VALOR:	399,83
VALOR SEM ENCARGOS:	234,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR UNITÁRIO:	399,83
VALOR BDI (25.50%):	101,96
VALOR COM BDI:	501,79

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

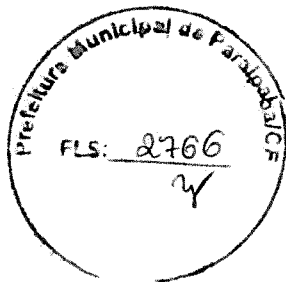


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:						136,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	400,4700	120,1410
TOTAL Serviço:						120,1410



VALOR:	576,05
VALOR SEM ENCARGOS:	347,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,03
VALOR UNITÁRIO:	576,05
VALOR BDI (25,50%):	146,89
VALOR COM BDI:	722,94

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7800	0,4356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4356

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	103,04
VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	103,04
VALOR BDI (25,50%):	26,28
VALOR COM BDI:	129,32

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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%			
	FONTES	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%																						
LOCAL:	PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																								

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:						14,7845

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020



VALOR:	63,59
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	63,59
VALOR BDI (25.50%):	16,22
VALOR COM BDI:	79,81

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,2700

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:						167,5200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,6000	5,7215
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6800	60,7605
TOTAL Serviço:						66,4820

VALOR:	352,57
VALOR SEM ENCARGOS:	268,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR UNITÁRIO:	352,57
VALOR BDI (25.50%):	89,91
VALOR COM BDI:	442,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400



VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (25.50%):	34,38
VALOR COM BDI:	169,22

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	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	5,93
VALOR BDI (25.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,44


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	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	749,5700	18,7393
TOTAL Serviço:					18,7393

VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	18,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	40,53
VALOR BDI (25.50%):	10,34

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	50,87
----------------	-------


3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					0,4410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,67
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR UNITÁRIO:					6,67
VALOR BDI (25.50%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,37



3.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9500	0,6265
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2400	2,5488
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,3200	10,5480
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9600	15,7080
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,3700	164,8101
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1900	1,9190
TOTAL Material:					197,3214
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					251,95
VALOR SEM ENCARGOS:					218,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,24
VALOR UNITÁRIO:					251,95
VALOR BDI (25.50%):					64,25
VALOR COM BDI:					316,20

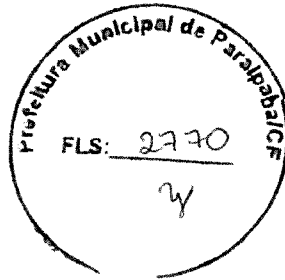
3.6.2. COM-40186454 - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44300141 ELETRODUTO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Composições	KG	0,15000000	23,57	3,54

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	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%			
	FONTES	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%																						
LOCAL:	PARAÍPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA- CE																								

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	74,92	149,84
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:						157,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-47554223	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	17,67	5,30
INS-41321455	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	23,04	6,91
INS-11394632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,41	



VALOR:	170,26
VALOR SEM ENCARGOS:	170,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	170,26
VALOR BDI (25.50%):	43,42
VALOR COM BDI:	213,68

3.6.3. COM-32167577 - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GACHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-55422795	ELETRODUTO REVERSTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Composições	KG	0,15000000	23,57	3,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	60,37	66,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:					74,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-93850357	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	17,67	5,30
INS-73007286	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	23,04	6,91
INS-45735128	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,20000000	17,34	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,68	

VALOR:	90,10
VALOR SEM ENCARGOS:	90,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	90,10
VALOR BDI (25.50%):	22,98
VALOR COM BDI:	113,08

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,0900	4,1332
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,6500	1,3528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4860	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

A

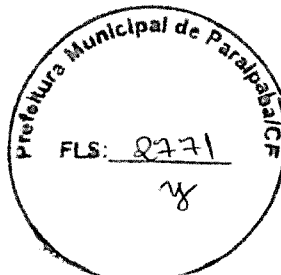
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:						56,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275



VALOR:	78,74
VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	78,74
VALOR BDI (25.50%):	20,08
VALOR COM BDI:	98,82

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7600	74,4740
TOTAL Material:						74,4740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	85,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	105,57
VALOR BDI (25.50%):	26,92
VALOR COM BDI:	132,49

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3900	59,0985
TOTAL Material:						59,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	79,31
VALOR SEM ENCARGOS:	66,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	79,31
VALOR BDI (25.50%):	20,22
VALOR COM BDI:	99,53

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	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		
	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																
LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																			

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,1600	0,8268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8268



VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,83
VALOR BDI (25.50%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,5100	14,6073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4800	50,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,8200	18,8460
11138	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.507,5000	2.507,5000
TOTAL Material:					2.591,3533	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200	


VALOR:	2.749,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2.650,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,10
VALOR UNITÁRIO:	2.749,57
VALOR BDI (25.50%):	701,14
VALOR COM BDI:	3.450,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	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	113,0800	113,0800
TOTAL Material:					113,0800	

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	113,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	113,08
VALOR BDI (25.50%):	28,84
VALOR COM BDI:	141,92

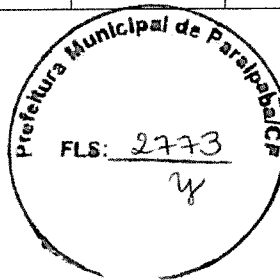
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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%			
	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%																						
LOCAL:	PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																								

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,3900	0,6526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,3400	0,8668
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1600	8,2416
TOTAL Material:					9,7610	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	



VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR UNITÁRIO:	27,56
VALOR BDI (25.50%):	7,03
VALOR COM BDI:	34,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,3900	1,3053
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,3400	1,7337
TOTAL Material:					7,1590	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR UNITÁRIO:	20,51
VALOR BDI (25.50%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,74

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7700	80,3100
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,7800	57,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,9800	29,8000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	37,8800	113,6400

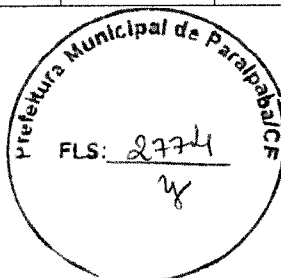
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO III/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	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%		
	FONTES	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%																					
LOCAL:	PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																								

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0300	189,0900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	100,3700	301,1100
					TOTAL Material:	601,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	48,6330	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	143,3130	
					TOTAL Mão de Obra:	191,9460

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.025,4400	
					TOTAL Serviço:	1.025,4400



VALOR:	2.018,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.774,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	244,13
VALOR UNITÁRIO:	2.018,81
VALOR BDI (25.50%):	514,80
VALOR COM BDI:	2.533,61


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2.3100	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2.7000	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	30,9800	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8400	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6400	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	295,8600	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,5850	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,0800	
					TOTAL Material:	996,0850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920

VALOR:	1.176,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR UNITÁRIO:	1.176,28
VALOR BDI (25.50%):	299,95
VALOR COM BDI:	1.476,23

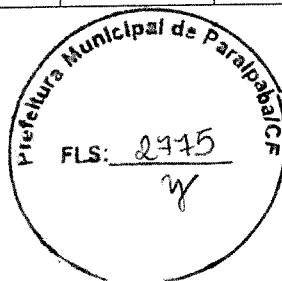
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
TOTAL Material:					168,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	



VALOR:	280,79
VALOR SEM ENCARGOS:	212,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	280,79
VALOR BDI (25.50%):	71,60
VALOR COM BDI:	352,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL Material:					43,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	


VALOR:	84,40
VALOR SEM ENCARGOS:	59,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	84,40
VALOR BDI (25.50%):	21,52
VALOR COM BDI:	105,92

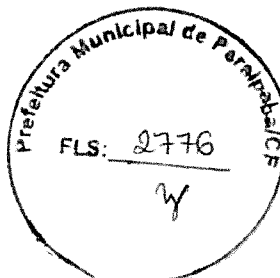
6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1900	6,8090
TOTAL Material:					6,8090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO III PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAÍPABA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA- CE																							



TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	25,58
VALOR BDI (25.50%):	6,52
VALOR COM BDI:	32,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400	5,1040
TOTAL Material:					5,1040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR UNITÁRIO:	22,00
VALOR BDI (25.50%):	5,61
VALOR COM BDI:	27,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,4000	64,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					142,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	231,93
VALOR SEM ENCARGOS:	176,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	231,93
VALOR BDI (25.50%):	59,14
VALOR COM BDI:	291,07

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
TOTAL Material:						1,6116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294



VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR UNITARIO:	5,74
VALOR BDI (25.50%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:						2,3154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,82
VALOR BDI (25.50%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,56


6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,1100	0,3822
TOTAL Material:						0,3822

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770

VALOR:	2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25

A

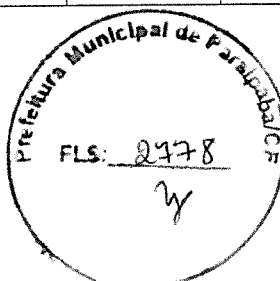
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	2,46
VALOR BDI (25.50%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,09

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		UN	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL Material:					97,7100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312		H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240



VALOR:	120,23
VALOR SEM ENCARGOS:	106,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	120,23
VALOR BDI (25.50%):	30,66
VALOR COM BDI:	150,89

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	19,34
VALOR BDI (25.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,27

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		H	0,30000000	20,7700	6,2310

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	0,90%	



TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	19,34
VALOR BDI (25.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2400	101,2400
TOTAL Material:						101,2400

VALOR:	101,24
VALOR SEM ENCARGOS:	101,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	101,24
VALOR BDI (25.50%):	25,82
VALOR COM BDI:	127,06

6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA 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	111,3600	89,0880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,2700	8,7906
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	353,4000	8,9057
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	104,1600	12,4992
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,3400	18,2040
TOTAL Serviço:						146,3889

VALOR:	146,39
VALOR SEM ENCARGOS:	93,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR UNITÁRIO:	146,39
VALOR BDI (25.50%):	37,33
VALOR COM BDI:	183,72

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,3800	6,7594

A

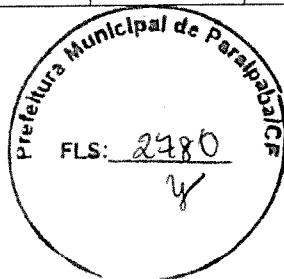
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	64,7600	6 3465
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7 1854
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800	5.1560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4800	13,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100	0,5021
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
TOTAL Material:						127,0325

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850



VALOR:	377,82
VALOR SEM ENCARGOS:	221,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,40
VALOR UNITÁRIO:	377,82
VALOR BDI (25,50%):	96,34
VALOR COM BDI:	474,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:					6,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	14,34
VALOR BDI (25,50%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,00


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

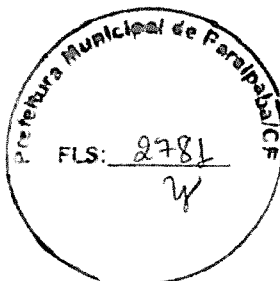
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023		BDI: 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAÍPABA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARAÍPABA - CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-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%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866



VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	18,05
VALOR BDI (25.50%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,65

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	1,4900	1,4900
					TOTAL Material:	1,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310

VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	7,12
VALOR BDI (25.50%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4600	1,4600
					TOTAL Material:	1,4600


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	14,88
VALOR BDI (25.50%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,67

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

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FONTES	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	
	FONTES	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															
LOCAL:	PARAIPABA - CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																			

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8000	7,4800
					TOTAL Material:	7,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240



VALOR:	30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	30,00
VALOR BDI (25.50%):	7,65
VALOR COM BDI:	37,65

6.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
					TOTAL Material:	3,1620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802

VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,04
VALOR BDI (25.50%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,09

6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700	5,0694
					TOTAL Material:	5,0694

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	10,33
VALOR BDI (25.50%):	2,63

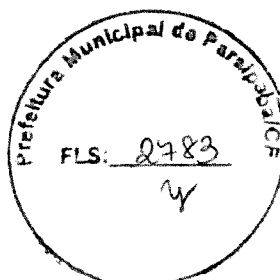
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			05/2021		
			02/2023		

VALOR COM BDI:	12,96
----------------	-------

6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0000	5,1000
TOTAL Material:					5,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802



VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	9,98
VALOR BDI (25.50%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,52

6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	77,57
VALOR BDI (25.50%):	19,78
VALOR COM BDI:	97,35

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25.50%):	10,51

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25.50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

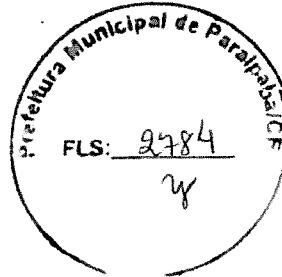
VALOR COM BDI:	51,72
----------------	-------

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 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,0900	4,1332
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,6500	1,3528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,4860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:						56,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275



VALOR:	78,74
VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	78,74
VALOR BDI (25,50%):	20,08
VALOR COM BDI:	98,82

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	56,1500	64,5725
TOTAL Material:						64,5725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	458,5500	137,5650
TOTAL Serviço:						137,5650

VALOR:	414,84
VALOR SEM ENCARGOS:	251,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR UNITÁRIO:	414,84
VALOR BDI (25,50%):	105,78
VALOR COM BDI:	520,62

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	8,0800	145,4400

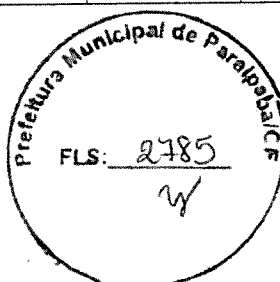
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25.50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5100	39,2682
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
TOTAL Material:						417,9373

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100



VALOR:	635,75
VALOR SEM ENCARGOS:	497,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR UNITÁRIO:	635,75
VALOR BDI (25.50%):	162,12
VALOR COM BDI:	797,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10823	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200	15,2800
TOTAL Material:					15,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	458,5500	1,6508
TOTAL Serviço:					1,6508

VALOR:	61,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,67
VALOR UNITÁRIO:	61,30
VALOR BDI (25.50%):	15,63
VALOR COM BDI:	76,93

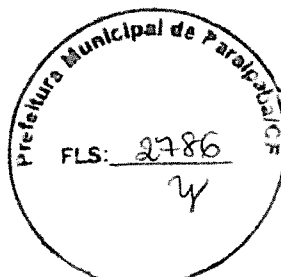
7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4563

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	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	
	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																
LOCAL:	PARAIPABA - CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860



VALOR:	56,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	56,64
VALOR BDI (25.50%):	14,44
VALOR COM BDI:	71,08

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800	15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL Material:						817,3737

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR:	1.522,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.087,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,02
VALOR UNITÁRIO:	1.522,81
VALOR BDI (25.50%):	388,32
VALOR COM BDI:	1.911,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450

A

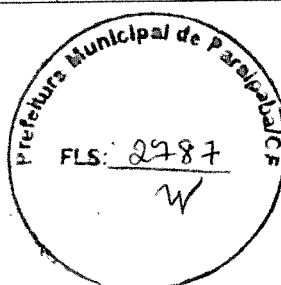
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						62,9505

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	




VALOR:	140,44
VALOR SEM ENCARGOS:	92,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	140,44
VALOR BDI (25.50%):	35,81
VALOR COM BDI:	176,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	92,4756
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	4,2998
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2223
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	9,0230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	1,5600
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	1,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	0,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	0,4624
TOTAL Material:					110,0469

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	5,5341
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	7,4772
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					18,4593

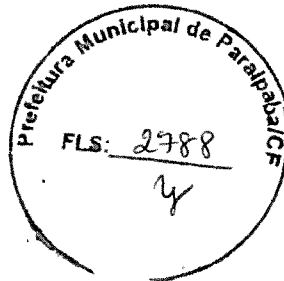
VALOR:	128,51
VALOR SEM ENCARGOS:	117,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR UNITÁRIO:	128,51
VALOR BDI (25.50%):	32,77
VALOR COM BDI:	161,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	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		
	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																
LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
TOTAL Material:					0,6189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070



VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,83
VALOR BDI (25.50%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					202,5105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400


VALOR:	492,85
VALOR SEM ENCARGOS:	306,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	492,85
VALOR BDI (25.50%):	125,68
VALOR COM BDI:	618,53

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

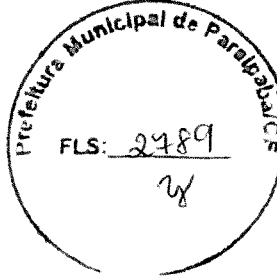
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,0928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450



VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	22,84
VALOR BDI (25,50%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,66

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:					54,4520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	76,24
VALOR SEM ENCARGOS:	62,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR UNITÁRIO:	76,24
VALOR BDI (25,50%):	19,44
VALOR COM BDI:	95,68

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,1300	44,1300
TOTAL Material:					44,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	571,5500	2,1433
TOTAL Serviço:					2,1433

VALOR:	48,56
VALOR SEM ENCARGOS:	46,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR UNITÁRIO:	48,56

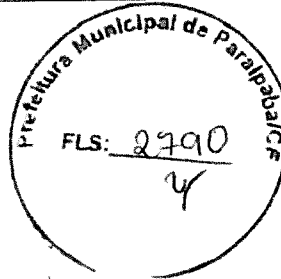
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25.50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	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%
				MES	REF.
				02/2021	02/2023

VALOR BDI (25.50%):	12,38
VALOR COM BDI:	60,94

7.15. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
					TOTAL Material:	1,5164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095



VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	5,93
VALOR BDI (25.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,44

7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
					TOTAL Material:	6,0599


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	30,96
VALOR BDI (25.50%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,85

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
					TOTAL Serviço:	10,0118



VALOR:	31,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,80
VALOR BDI (25.50%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,91

7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300	10,3800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
					TOTAL Material:	42,3350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504


VALOR:	68,49
VALOR SEM ENCARGOS:	52,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR UNITÁRIO:	68,49
VALOR BDI (25.50%):	17,46
VALOR COM BDI:	85,95

7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,6100	348,6100
					TOTAL Material:	348,6100

VALOR:	348,61
VALOR SEM ENCARGOS:	348,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	348,61
VALOR BDI (25.50%):	88,90
VALOR COM BDI:	437,51

7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4606

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO III/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,1500	108,1500
					TOTAL Material:	109,9981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600



VALOR:	218,96
VALOR SEM ENCARGOS:	151,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR UNITÁRIO:	218,96
VALOR BDI (25.50%):	55,83
VALOR COM BDI:	274,79

7.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4383	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,3984	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4320	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,3028	
					TOTAL Material:	6,5715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	36,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	36,60
VALOR BDI (25.50%):	9,33
VALOR COM BDI:	45,93

7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2324	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1175	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	4,3344	
					TOTAL Material:	5,6843

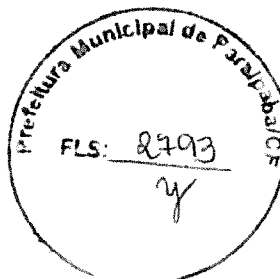
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023



TOTAL Mão de Obra:	17,0930
VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	22,78
VALOR BDI (25.50%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL Material:						4,1627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	13,75
VALOR BDI (25.50%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,26


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2300	126,2300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6600	64,6600
TOTAL Material:						230,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

VALOR:	286,26
VALOR SEM ENCARGOS:	252,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	286,26
VALOR BDI (25.50%):	73,00

A

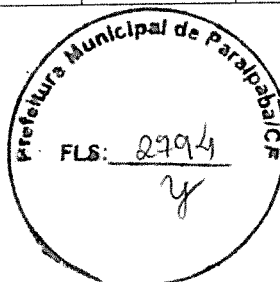
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY: PARAIPABA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	359,26
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7500	152,7500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
TOTAL Material:					277,6516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350



VALOR:	333,29
VALOR SEM ENCARGOS:	299,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	333,29
VALOR BDI (25,50%):	84,99
VALOR COM BDI:	418,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0,0574
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Material:					20,7934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	60,75
VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,83
VALOR UNITÁRIO:	60,75
VALOR BDI (25,50%):	15,49
VALOR COM BDI:	76,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800

A

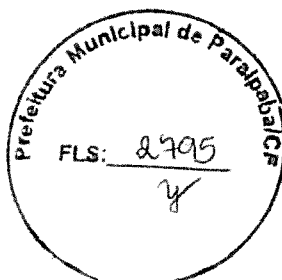
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	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%

TOTAL Material:	19,8056
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286



VALOR:	39,83
VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR UNITÁRIO:	39,83
VALOR BDI (25.50%):	10,16
VALOR COM BDI:	49,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,4640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR:	9,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	9,54
VALOR BDI (25.50%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,97


7.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						7,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	44,10
VALOR BDI (25.50%):	11,25
VALOR COM BDI:	55,35

A

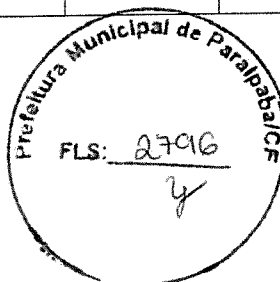
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	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	
	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																
LOCAL:	PARAIPABA - CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																			

7.30. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	369,9800	388,4790
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	2,3000	4,1400
TOTAL Material:					394,6895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL Serviço:					10,0118



VALOR:	463,07
VALOR SEM ENCARGOS:	424,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	463,07
VALOR BDI (25,50%):	118,08
VALOR COM BDI:	581,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1500	3,5750
TOTAL Material:					3,5750


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	807,6500	0,8077
TOTAL Serviço:					0,8077

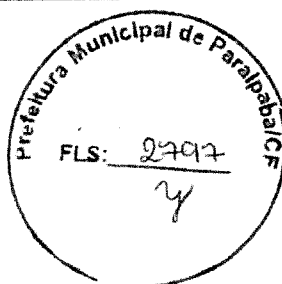
VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR BDI (25,50%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,26

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	776,6900	139,8042
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	30,9000	16,0680
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	492,8500	34,4995
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3300	42,3300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9600	11,4192
TOTAL Serviço:					257,2413



VALOR:	257,24
VALOR SEM ENCARGOS:	163,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,36
VALOR UNITÁRIO:	257,24
VALOR BDI (25,50%):	65,60
VALOR COM BDI:	322,84

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:					54,5403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	204,69
VALOR SEM ENCARGOS:	112,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	204,69
VALOR BDI (25,50%):	52,20

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			MES	REF.	
			02/2021	02/2023	
			Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	256,89
-----------------------	---------------

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

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:					36,6283

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450



VALOR:	186,77
VALOR SEM ENCARGOS:	94,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	186,77
VALOR BDI (25.50%):	47,63
VALOR COM BDI:	234,40

7.35. COM-17341914 - FOSSA SÉPTICA E FILTROS EM ANÉIS D= 1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO. D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	127,50	1.275,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,38	6,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,65	157,65
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,24	350,48
TOTAL Material:					1.824,37

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62

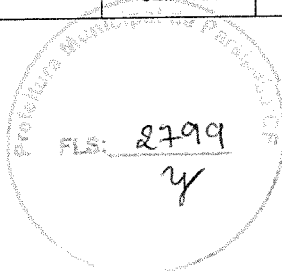
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA :	13/07/2023			BDI :	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	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%			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	93,25	21,45
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,57	24,28
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,44	145,95
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,88	123,52
TOTAL Serviço:						752,82



VALOR:	2.841,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.247,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,66
VALOR UNITÁRIO:	2.841,87
VALOR BDI (25.50%):	724,68
VALOR COM BDI:	3.566,55

7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	10,89
VALOR BDI (25.50%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,67


7.37. COM-34563167 - SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA) (UN)

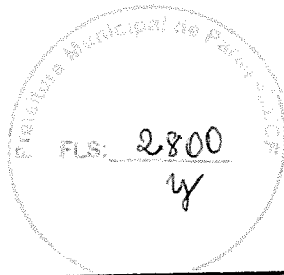
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,38	6,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	28,50	184,11
TOTAL Material:					225,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	98,19	542,01
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	93,25	21,45
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,57	24,28
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	26,44	105,76
TOTAL Serviço:					1.131,12

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																				
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAIPABA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE																								



VALOR:	1.621,15
VALOR SEM ENCARGOS:	893,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	727,78
VALOR UNITÁRIO:	1.621,15
VALOR BDI (25.50%):	413,39
VALOR COM BDI:	2.034,54

7.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2500	31,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL Material:					60,1881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	353,4000	10,6020
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,4495


VALOR:	90,35
VALOR SEM ENCARGOS:	76,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	90,35
VALOR BDI (25.50%):	23,04
VALOR COM BDI:	113,39

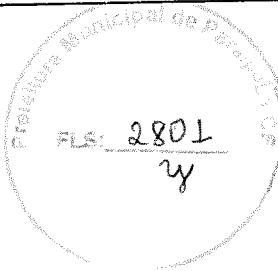
7.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,3800	0,0287
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800	0,2976
TOTAL Material:					5,8563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/ PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	02/2023



VALOR:	45,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	45,81
VALOR BDI (25.50%):	11,68
VALOR COM BDI:	57,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6400	77,6400
TOTAL Material:					77,6400

VALOR:	77,64
VALOR SEM ENCARGOS:	77,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	77,64
VALOR BDI (25.50%):	19,80
VALOR COM BDI:	97,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:					27,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	37,47
VALOR BDI (25.50%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,02


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

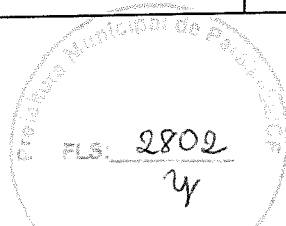
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	39,63
VALOR SEM ENCARGOS:	33,37

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	39,63
VALOR BDI (25,50%):	10,11
VALOR COM BDI:	49,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0.0574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19.5800
TOTAL Material:						19,8534


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200

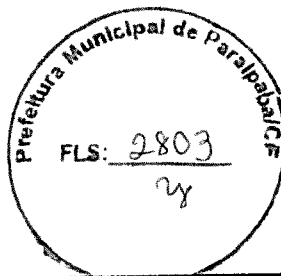
VALOR:	56,17
VALOR SEM ENCARGOS:	33,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR UNITÁRIO:	56,17
VALOR BDI (25,50%):	14,32
VALOR COM BDI:	70,49

7.44. 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	7,0400	18,1773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,3800	9,2382
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,7600	4,9865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800	5,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4800	20,1163
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100	0,5021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900	69,1488
TOTAL Material:						134,8864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO III/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	



VALOR:	401,20
VALOR SEM ENCARGOS:	234,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,42
VALOR UNITÁRIO:	401,20
VALOR BDI (25,50%):	102,31
VALOR COM BDI:	503,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7800	0,4356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4356

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

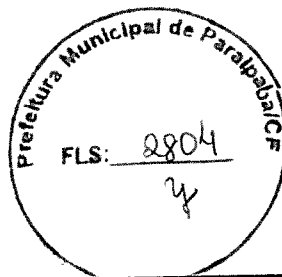
VALOR:	103,04
VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	103,04
VALOR BDI (25,50%):	26,28
VALOR COM BDI:	129,32

7.46. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPINHOS DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II/PARAIPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY/ PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	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%



VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,78
VALOR BDI (25.50%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL Material:					7,0710


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

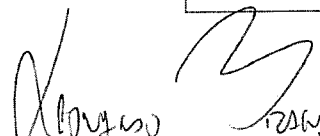
VALOR:	25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	25,84
VALOR BDI (25.50%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (25.50%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL