



ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 13 de Julho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE.**

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE**, conforma projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$3.973.979,30 (Três Milhões Novecentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Trinta centavos)**, com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital
DE por ALEXANDRE MENDES
OLIVEIRA:54211115391 DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

144

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	02/2023	
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,00	2,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	351.059,97	8,83
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.810.711,53	45,56
4	GRAMADO	923.817,90	23,21
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.769,64	0,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	262.675,67	6,61
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	512.932,73	12,91
8	LIMPEZA FINAL	7.525,86	0,19
		VALOR BDI:	807.244,69
		VALOR ORÇAMENTO:	3.166.734,61
		VALOR TOTAL:	3.973.979,30

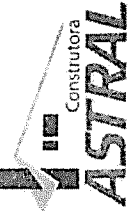


Três Milhões Novecentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Trinta centavos

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MENDES
DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE

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

VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%

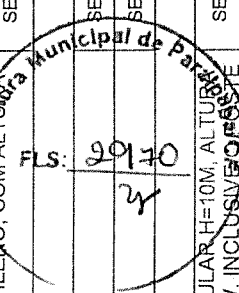
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	30,00	2.291,80	2.876,20	68.754,00	86.286,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	94,55	118,66	218.599,60	274.341,92
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	112,93	141,72	13.551,60	17.006,40
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.597,12	3.259,38	25.971,20	32.593,80
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.189,88	1.493,29	11.898,80	14.932,90
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	140,60	176,45	8.436,00	10.587,00
2.2 LOCAÇÃO DA OBRA									
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,25	0,31	1.288,67	1.597,95
3 MUROS E FECHAMENTOS									
3.1 ESCAVAÇÃO DA VALA									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	51,71	4.273,47	5.362,32
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,99	3,75	371,95	466,50
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,99	5,00	496,35	622,00
3.2 EMBASAMENTO E BALDRAME									
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	407,84	511,83	28.344,88	35.572,18
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	586,75	736,37	45.326,43	56.884,58
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	106,17	133,24	22.943,33	28.793,16
3.3 CONCRETO E FORMA									
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	64,61	81,08	18.304,01	22.969,96
3.3.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	363,25	455,87	14.312,05	17.961,27
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	134,84	169,22	5.312,69	6.667,26
3.4 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,99	7,51	5.178,35	6.492,39
						1.442.855,50	1.810.711,53	6.450,82	121.249,92
						5.141,77	5.141,77	6.450,82	121.249,92
						4.273,47	4.273,47	5.362,32	5.362,32
						371,95	371,95	466,50	466,50
						496,35	496,35	622,00	622,00
						96.614,64	96.614,64	121.249,92	121.249,92
						28.344,88	28.344,88	35.572,18	35.572,18
						45.326,43	45.326,43	56.884,58	56.884,58
						22.943,33	22.943,33	28.793,16	28.793,16
						37.928,75	37.928,75	47.598,49	47.598,49
						18.304,01	18.304,01	22.969,96	22.969,96
						14.312,05	14.312,05	17.961,27	17.961,27
						5.312,69	5.312,69	6.667,26	6.667,26
						40.475,88	40.475,88	50.789,37	50.789,37
						5.178,35	5.178,35	6.492,39	6.492,39

FL: 2016
 2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA :	13/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	HORA	25,50%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%
		Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	40,83	51,24	35.297,53	44.296,98
3.5		PINTURA							
3.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,69	8,39	5.783,50	7.253,15
3.6		ALAMBRADO E TELAS							
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	265,84	333,62	459.637,36	576.828,98
3.6.2	COMP. PROPRIA-1 PMP	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M2	1.840,00	184,64	231,72	339.737,60	426.364,80
3.6.3	COMP. PROPRIA-2 PMP	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	Composições Próprias	M2	4.800,00	95,32	119,62	457.536,00	574.176,00
4		GRAMADO							
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRO							
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	83,03	104,20	59.781,60	75.024,00
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	110,82	139,07	53.193,60	66.753,60
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	83,47	104,75	8.013,12	10.056,00
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,86	1,07	4.128,00	5.136,00
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	2.931,02	3.678,43	29.310,20	36.784,30
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	121,06	151,93	581.088,00	729.264,00
5		OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	28,24	35,44	5.040,84	6.326,04
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	21,01	26,36	10.715,10	13.443,60
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 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	40,00	2.131,88	2.675,50	85.275,20	107.020,00
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.246,47	1.564,31	12.464,70	15.643,10
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	292,64	367,26	2.926,40	3.672,60
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	87,44	109,73	1.748,80	2.194,60
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	26,05	32,69	11.459,39	14.380,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
 CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE

DATA: 13/07/2023
 BDI: 25,50%
 FONTE: SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 HORA: 0,00% 0,00%
 VERSÃO: PROPRIA
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	22,34	28,03	15.816,72	19.845,24
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	241,94	303,63	7.258,20	9.108,90
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	5,85	7,34	4.981,27	6.250,01
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	6,97	8,74	1.043,40	1.308,37
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,48	3,11	2.427,42	3.044,06
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	127,12	159,53	1.271,20	1.595,30
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	19,90	24,97	1.592,00	1.997,60
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	19,90	24,97	597,00	749,10
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	108,38	136,01	1.083,80	1.360,10
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	150,16	188,45	13.514,40	16.960,50
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	385,68	484,02	3.856,80	4.840,20
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,79	18,56	887,40	1.113,60
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	18,54	23,26	1.112,40	1.395,60
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,22	9,06	433,20	543,60
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	14,97	18,78	2.699,09	3.386,03
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	30,53	38,31	2.747,70	3.447,90
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	8,26	10,36	15.286,78	19.173,25
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	10,68	13,40	17.026,05	21.362,28
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	10,33	12,96	206,60	259,20
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	80,65	101,21	1.613,00	2.024,20
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO							408.748,87	512.932,73
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	51,71	1.153,88	1.447,88
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	83,03	104,20	2.084,05	2.615,42
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	423,78	531,84	11.865,84	14.891,52
7.4	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	659,94	828,22	1.517,86	1.904,90
7.5	C0806	BOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	62,39	78,29	898,41	1.127,37

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLs: 2971

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

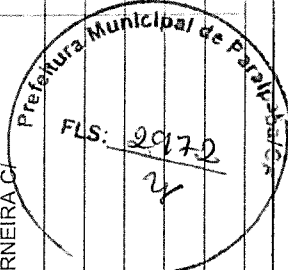
CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE



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

FONTES: SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	57,62	72,31	46.773,61	58.698,36
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.575,99	1.977,86	315,19	395,57
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	144,74	181,64	27.949,29	35.074,68
7.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	136,10	170,80	15.583,45	19.556,60
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,86	14,88	693,81	870,48
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	504,08	632,62	3.730,19	4.681,38
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	23,27	29,20	3.448,61	4.327,44
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	79,99	100,38	11.854,51	14.876,31
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	51,75	64,94	931,50	1.168,92
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,99	7,51	9.724,88	12.192,63
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	31,25	39,21	20.208,75	25.356,32
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	32,10	40,28	30.109,80	37.782,64
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	71,40	89,60	43.396,92	54.458,88
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	373,21	468,37	7.464,20	9.367,40
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	226,68	284,48	7.616,44	9.558,52
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	37,06	46,51	2.490,43	3.125,47
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	141,40	23,17	29,07	3.276,23	4.110,49
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	14,03	17,60	9.374,00	11.759,26
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	302,46	379,61	6.049,60	7.592,20
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	352,87	442,85	7.057,40	8.857,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	62,19	78,04	1.243,80	1.560,80
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	41,22	51,73	824,40	1.034,60
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,84	12,34	196,80	246,80
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	44,63	56,01	892,60	1.120,20
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	302,51	379,65	2.117,57	2.657,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

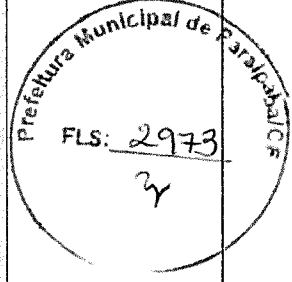


OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 13/07/2023
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2022/12
 COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 25,50%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 C.00%: 0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRAIELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,42	15,58	496,80	623,20
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	263,70	330,94	22.810,05	28.626,31
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	208,42	261,56	12.505,20	15.693,60
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	189,26	237,52	7.570,40	9.500,80
7.35	PROPRIA	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	2.975,24	3.733,92	29.752,40	37.339,20
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	10,88	13,65	1.673,34	2.099,37
7.37	PROPRIA	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6	Composições Próprias	UN	10,00	1.649,75	2.070,43	16.497,50	20.704,30
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	94,97	119,18	17.227,55	21.619,25
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	46,20	57,98	924,00	1.159,60
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	83,11	104,30	1.662,20	2.086,00
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	39,37	49,40	787,40	988,00
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	41,68	52,30	833,60	1.046,00
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	57,56	72,23	1.151,20	1.444,60
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMLUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	409,42	513,82	4.094,20	5.138,20
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	106,17	133,24	2.473,76	3.104,49
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	7,81	9,80	5.904,36	7.408,80
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)/cm	SEINFRA	M	58,50	26,34	33,05	1.540,89	1.933,42
8	LIMPEZA FINAL								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	1,46	6.030,99	7.525,86
								VALOR BDI:	807.244,69
								VALOR ORÇAMENTO:	3.166.734,61
								VALOR TOTAL:	3.973.979,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE

DATA: 13/07/2023 BDI: 25,50%
HORA MES DATA REF.
2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Três Milhões Novecentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Trinta centavos

ALEXANDRE MENDES DE ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
OLIVEIRA:5421115391 ALEXANDRE MENDES DE
OLIVEIRA:5421115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



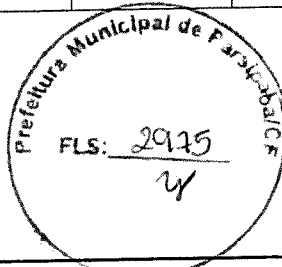
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	HORA MES REF
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	2022/12 COM DESONI RAÇÃO 64,34% 47,38% 029,00%
			0,00% 1,00%

PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67481101 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	2.291,80	2.291,80
TOTAL Mão de Obra:					2.291,80



VALOR:	2.291,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.291,80
VALOR BDI (25,50%):	584,40
VALOR COM BDI:	2.876,20

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	Composições	CHI	0,01910000	19,50	0,37
91693. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00440000	20,95	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	1,22730000	20,02	24,57
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Composições	KG	0,04260000	20,97	0,89
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	M	1,00000000	23,75	23,75
7243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Composições	M2	0,58530000	46,07	26,96
TOTAL Material:					76,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,18950000	22,08	4,18
98262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,56850000	22,86	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,18

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	Composições	M3	0,00119000	622,33	0,74
TOTAL Serviço:					0,74

VALOR:	94,55
VALOR COM ENCARGOS:	94,55
VALOR BDI (25,50%):	24,11
VALOR COM BDI:	118,66

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9100	3,1056
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,6400	0,8865
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,1800	0,3263
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2300	3,9483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

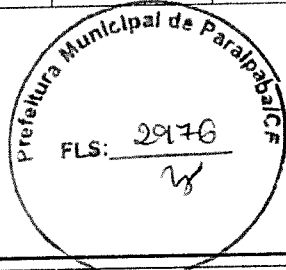


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,2400	0,6320
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7700	2,8642
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,7700	26,9572
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,2400	1,5636
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,1300	2,6809
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,8700	12,2195
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,7300	2,8092
TOTAL Material:						55,4133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	380,2400	5,6276
TOTAL Serviço:					5,6276	



VALOR:	112,93
VALOR COM ENCARGOS:	112,93
VALOR BDI (25.50%):	28,79
VALOR COM BDI:	141,72

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	61,4200	1,1608
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	505,6500	505,6500
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0900	271,0900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5100	68,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,4700	286,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,1400	14,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,1000	72,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5200	15,6000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	20,6200	618,6000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,9200	54,6000
TOTAL Material:					1.906,9008	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260	

VALOR:	2.597,12
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

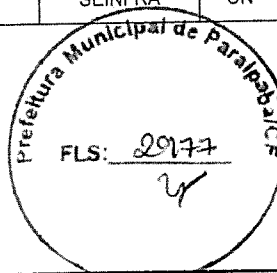


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	02/2023

VALOR COM ENCARGOS:	2.597,12
VALOR BDI (25.50%):	662,26
VALOR COM BDI:	3.259,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2100	45,2100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1700	310,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0000	20,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9600	29,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8600	36,8600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,1400	458,1400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,8800	247,8800
TOTAL Material:						1.189,8800



VALOR:	1.189,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.189,88
VALOR BDI (25.50%):	303,41
VALOR COM BDI:	1.493,29

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3800	33,0276
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4700	51,6150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
TOTAL Material:						109,5036

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	140,60
VALOR COM ENCARGOS:	140,60
VALOR BDI (25.50%):	35,85
VALOR COM BDI:	176,45

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,9000	0,0699
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025

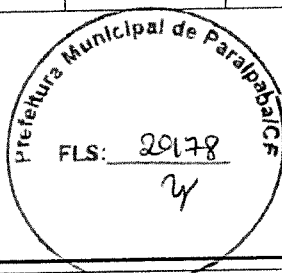
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9736
----------------------------------	--------

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



VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25.50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

C034 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.50%):	10,50
VALOR COM BDI:	51,71

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00980000	120,0200	1,1762
10708	SEINFRA	H	0,00980000	154,7500	1,5166
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6928


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

VALOR:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (25.50%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,75

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,03330000	120,0200	3,9967
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,9967

VALOR:	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (25.50%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,00

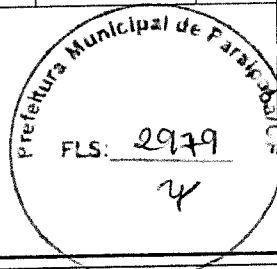


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,4200	22,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
TOTAL Material:					143,2770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	



VALOR:	407,84
VALOR COM ENCARGOS:	407,84
VALOR BDI (25.50%):	103,99
VALOR COM BDI:	511,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					143,3500	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	412,6800	123,8040
TOTAL Serviço:					123,8040	

VALOR:	586,75
VALOR COM ENCARGOS:	586,75
VALOR BDI (25.50%):	149,62
VALOR COM BDI:	736,37

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9800	0,4396
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4396	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,6400	11,6640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1400	0,1828
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,9900	2,7196
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,6600	21,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

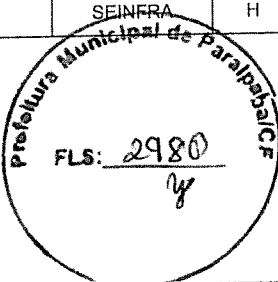


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/12 COM DEFONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/02/23
Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,02%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,2400	6,0516
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,1400	0,2828
					TOTAL Material:	51,2408

Mão de Obra	FONTES	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:	106,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,17
VALOR BDI (25,50%):	27,07
VALOR COM BDI:	133,24

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	6,6800	2,6720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5500	1,8825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3100	2,1550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
					TOTAL Material:	15,8095

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:	64,61
VALOR COM ENCARGOS:	64,61
VALOR BDI (25,50%):	16,47
VALOR COM BDI:	81,08

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	20,5900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7100	25,7100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,7100

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
					TOTAL Material:	174,5000

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

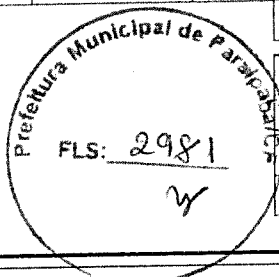


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,9800	6,0510
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,1900	63,6948
TOTAL Serviço:					69,7458



VALOR:	363,25
VALOR COM ENCARGOS:	363,25
VALOR BDI (25,50%):	92,62
VALOR COM BDI:	455,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,50%):	34,38
VALOR COM BDI:	169,22

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	61,4200	0,3747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 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:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25,50%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,51

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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

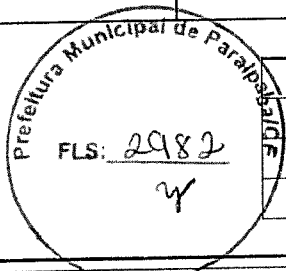
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	761,7800	19,0445
TOTAL Serviço:					19,0445



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	MES
			REF.
			02/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	40,83
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (25.50%):	10,41
VALOR COM BDI:	51,24

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0400	0,4680
TOTAL Material:					0,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310

VALOR:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25.50%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2800	1,2420
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,5800	0,6706
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,7400	2,7288
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	75,2800	11,2920
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,0100	16,8105
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	64,6200	176,4126
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Material:					211,2105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330

VALOR:	265,84
VALOR COM ENCARGOS:	265,84
VALOR BDI (25.50%):	67,78
VALOR COM BDI:	333,62

COMP-PROPRIA-1 PMP - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997K ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Composições	KG	0,15000000	25,23	3,78
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,74	2,73



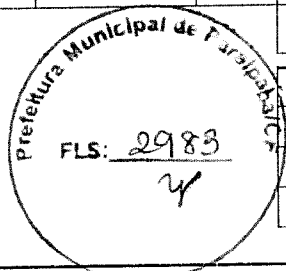
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	80,20	160,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,54	2,05
					TOTAL Material:	168,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	17,67	5,30
88315-	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	23,04	6,91
88316-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,20000000	17,34	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,68



VALOR:	184,64
VALOR COM ENCARGOS:	184,64
VALOR BDI (25.50%):	47,08
VALOR COM BDI:	231,72

COMP-PRÓPRIA-2 PMP - 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997K	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Composições	KG	0,15000000	25,23	3,78
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,74	2,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	64,62	71,08
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,54	2,05
					TOTAL Material:	79,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	17,67	5,30
88315-	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,30000000	23,04	6,91
88316-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,20000000	17,34	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,68


VALOR:	95,32
VALOR COM ENCARGOS:	95,32
VALOR BDI (25.50%):	24,30
VALOR COM BDI:	119,62

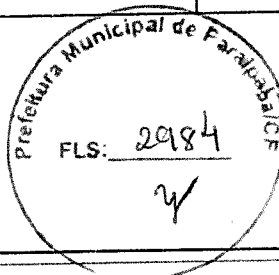
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,7300	4,3656
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0400	1,4014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,7670

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	60,9400
					TOTAL Material:	60,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,48%	REF.
				02/2023	



VALOR:	83,03
VALOR COM ENCARGOS:	83,03
VALOR BDI (25.50%):	21,17
VALOR COM BDI:	104,20

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,3300
TOTAL Material:					79,7295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	110,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,82
VALOR BDI (25.50%):	28,25
VALOR COM BDI:	139,07

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,0100
TOTAL Material:					63,2615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	83,47
VALOR COM ENCARGOS:	83,47
VALOR BDI (25.50%):	21,28
VALOR COM BDI:	104,75

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	78,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8649

VALOR:	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (25.50%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,07

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,9900
TOTAL					15,6377

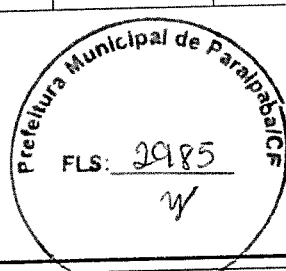
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DIFERENÇAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA	9,10%	3,03%
					REF: 02/2023

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5000	52,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	67,2400	20,1720
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	2.684,5000	2.684,5000
TOTAL Material:						2.772,8097

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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:	2.931,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.931,02
VALOR BDI (25.50%):	747,41
VALOR COM BDI:	3.678,43

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	121,0600	121,0600
TOTAL Material:						121,0600

VALOR:	121,06
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (25.50%):	30,87
VALOR COM BDI:	151,93

C398 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,0900	0,6985
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,6900	0,9279
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,7300	8,8173
TOTAL Material:						10,4437

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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:	28,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25.50%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,44

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

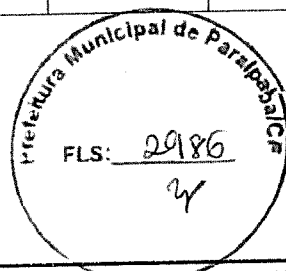
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	02/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,0900	1,3971
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,6900	1,8559
TOTAL Material:						7,6630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524



VALOR:	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (25.50%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,36

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
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,6500	85,9500
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,1800	61,8000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7500	31,7500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1800	31,8000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	40,5400	121,6200
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	67,4700	202,4100
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	107,4500	322,3500
TOTAL Material:						857,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:						191,9460

Serviço		FORTE	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	1.082,2600	1.082,2600
TOTAL Serviço:						1.082,2600

VALOR:	2.131,88
VALOR COM ENCARGOS:	2.131,88
VALOR BDI (25.50%):	543,62
VALOR COM BDI:	2.675,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,5800	33,1600

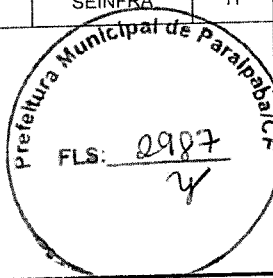
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1700	5,1700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7400	316,7400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0400	63,0400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	562,1400	562,1400
TOTAL Material:						1.066.285,0

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920



VALOR:	1.246,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.246,47
VALOR BDI (25.50%):	317,84
VALOR COM BDI:	1.564,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6000	97,6000
TOTAL Material:					180,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	292,64
VALOR COM ENCARGOS:	292,64
VALOR BDI (25.50%):	74,62
VALOR COM BDI:	367,26

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

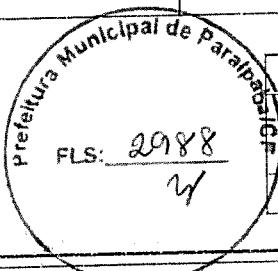
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1500	46,1500
TOTAL Material:					46,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	02/2023
		0,00%	0,00%



VALOR:	87,44
VALOR COM ENCARGOS:	87,44
VALOR BDI (25.50%):	22,29
VALOR COM BDI:	109,73

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	6,6200	7,2820
TOTAL Material:					7,2820

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
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (25.50%):	6,64
VALOR COM BDI:	32,69

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	4,9600	5,4560
TOTAL Material:					5,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5165
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (25.50%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,03

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	22,9100	68,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
TOTAL Material:					152,0900

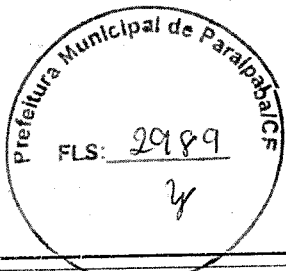
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	13/07/2023	BDI:	25,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	89,8500
VALOR:	241,94
VALOR COM ENCARGOS:	241,94
VALOR BDI (25.50%):	61,69
VALOR COM BDI:	303,63

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6900	1,7238
TOTAL Material:					1,7238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 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:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (25.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4200	2,4684
TOTAL Material:					2,4684

Mão de Obra	FONTE	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:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (25.50%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,74

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4500	0,4090
TOTAL Material:					0,4090

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

VALOR:	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



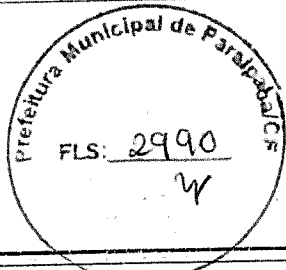
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	81,44%	12,08%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 029023

VALOR BDI (25.50%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6000	104,6000
TOTAL Material:						104,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	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:	127,12
VALOR COM ENCARGOS:	127,12
VALOR BDI (25.50%):	32,41
VALOR COM BDI:	159,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:						8,6400

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

VALOR:	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (25.50%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,97

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:						8,6400

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

VALOR:	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (25.50%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,97



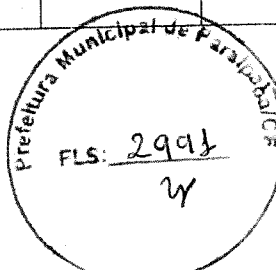
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3800	108,3800
TOTAL Material:					108,3800



VALOR:	108,38
VALOR COM ENCARGOS:	108,38
VALOR BDI (25.50%):	27,63
VALOR COM BDI:	136,01

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	114,3700	91,4960
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	11,8400	9,2352
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	366,6900	9,2406
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	107,8900	12,9468
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5800	18,3480
TOTAL Serviço:					150,1680

VALOR:	150,16
VALOR COM ENCARGOS:	150,16
VALOR BDI (25.50%):	38,29
VALOR COM BDI:	188,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300	19,4425
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1400	0,4022
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	61,4200	7,2353
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	69,3300	6,7943
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0000	7,6440
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	27,6000	5,5200
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,1000	0,5369
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
TOTAL Material:					134,8952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

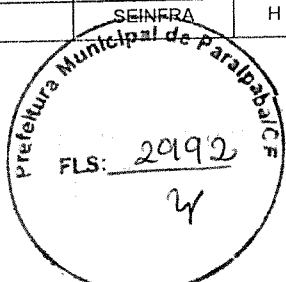


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%
					02/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	250,7850



VALOR:	385,68
VALOR COM ENCARGOS:	385,68
VALOR BDI (25.50%):	98,34
VALOR COM BDI:	484,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9100	6,9100
TOTAL Material:					6,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (25.50%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:					7,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8623
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8856

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (25.50%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,26

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

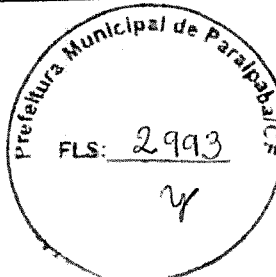
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	02/2023
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25.50%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,06

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5600	1,5600
TOTAL Material:					1,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (25.50%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800	8,0080
TOTAL Material:					8,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	30,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (25.50%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3200	3,3864
TOTAL Material:					3,3864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



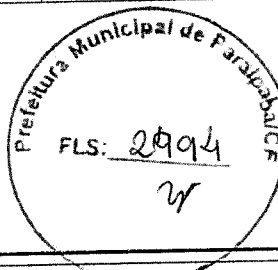
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 40%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE														
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE														

VALOR BDI (25.50%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,36

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3200	5,4264
TOTAL Material:					5,4264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556



VALOR:	10,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (25.50%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,40

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
TOTAL Material:					5,4570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (25.50%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,96

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8700	46,8700
TOTAL Material:					46,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	80,65
VALOR COM ENCARGOS:	80,65
VALOR BDI (25.50%):	20,56
VALOR COM BDI:	101,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



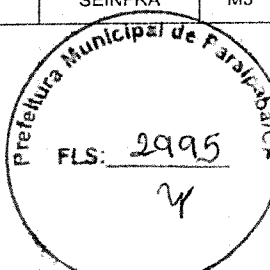
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>022/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	022/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	022/2023													
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1100	69,1265
TOTAL Material:					69,1265	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	473,1800	141,9540
TOTAL Serviço:					141,9540	



VALOR:	423,78
VALOR COM ENCARGOS:	423,78
VALOR BDI (25.50%):	108,06
VALOR COM BDI:	531,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,6400	155,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,9900	42,0382
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,3300	42,6380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,2400	17,6841
TOTAL Material:					442,1303	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	

VALOR:	659,94
VALOR COM ENCARGOS:	659,94
VALOR BDI (25.50%):	168,28
VALOR COM BDI:	828,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0800	16,3200
TOTAL Material:					16,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175

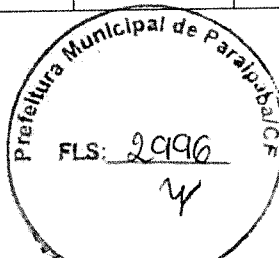
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	44,3725
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	473,1800	1,7034
TOTAL Serviço:					1,7034	



VALOR:	62,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (25.50%):	15,90
VALOR COM BDI:	78,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4200	0,9213
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:					19,4413	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

VALOR:	57,62
VALOR COM ENCARGOS:	57,62
VALOR BDI (25.50%):	14,69
VALOR COM BDI:	72,31

C0076 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6937	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6500	519,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1400	10,9680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,4200	38,2954
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,3300	60,8717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,4700	6,8820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5500	25,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1000	45,5000
TOTAL Material:					870,4171	

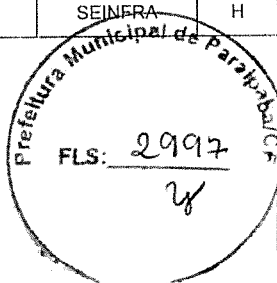
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	02/2023
		0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8870



VALOR:	1.575,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.575,99
VALOR BDI (25,50%):	401,87
VALOR COM BDI:	1.977,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,4900	21,9317
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material:					67,2535	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	

VALOR:	144,74
VALOR COM ENCARGOS:	144,74
VALOR BDI (25,50%):	36,90
VALOR COM BDI:	181,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,6400	98,8848
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,4500	4,6013
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,9900	0,2380
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,6000	9,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5000	1,6250
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,6800	1,3360
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	67,2400	0,8069
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,1400	0,4949
TOTAL Material:					117,6469	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772

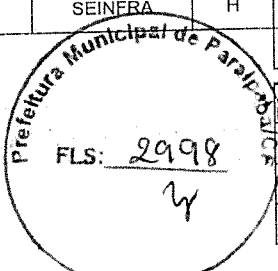


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	MES
			R.F.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	18,453



VALOR:	136,10
VALOR COM ENCARGOS:	136,10
VALOR BDI (25,50%):	34,70
VALOR COM BDI:	170,80

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,9900	0,1700
I141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
					TOTAL Material:	0,6560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070

VALOR:	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (25,50%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,4200	42,8712
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,3300	60,8717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL Material:	213,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400

VALOR:	504,98
VALOR COM ENCARGOS:	504,98
VALOR BDI (25,50%):	128,54
VALOR COM BDI:	632,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,4200	2,2418



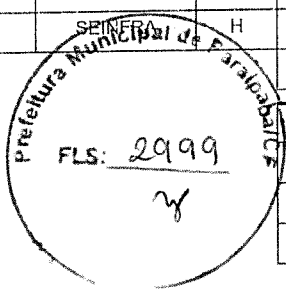
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,48%
			REF.	02/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:						9,5316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450



VALOR:	23,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (25.50%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,20

C 01 - 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	1,8400	14,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5300	43,4830
TOTAL Material:						58,2030

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:	79,99
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (25.50%):	20,39
VALOR COM BDI:	100,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,2400	47,2400
TOTAL Material:						47,2400

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	594,6800	2,2301
TOTAL Serviço:						2,2301

VALOR:	51,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,75
VALOR BDI (25.50%):	13,19
VALOR COM BDI:	64,94

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

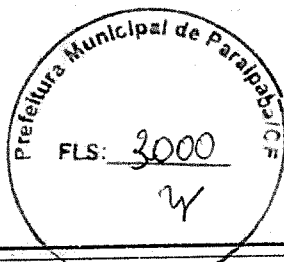


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		REF:	02/2023
		0,00%	0,00%

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	61,4200	1,4925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
TOTAL Material:						6,3525

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:	31,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (25.50%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,21

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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	412,6800	10,3170
TOTAL Serviço:						10,3170

VALOR:	32,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (25.50%):	8,18
VALOR COM BDI:	40,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8400	11,0400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1000	34,2100
TOTAL Material:						45,2500

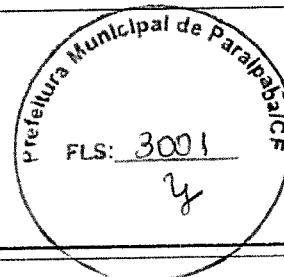
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	71,40
VALOR COM ENCARGOS:	71,40
VALOR BDI (25.50%):	18,20
VALOR COM BDI:	89,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2027/17 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023



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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	373,2100	373,2100
TOTAL Material:						373,2100
VALOR:						373,21
VALOR COM ENCARGOS:						373,21
VALOR BDI (25.50%):						95,16
VALOR COM BDI:						468,37

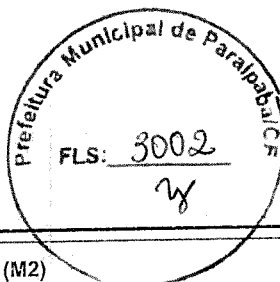
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,4200	0,4422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0000	0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	115,7800	115,7800
TOTAL Material:						117,7272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						226,68
VALOR COM ENCARGOS:						226,68
VALOR BDI (25.50%):						57,80
VALOR COM BDI:						284,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6400	0,4692
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5300	0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL Material:						7,0314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,48%	REF.
				02/2023	



VALOR:	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (25.50%):	9,45
VALOR COM BDI:	46,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096	SEINFRA	L	0,24000000	19,3300	4,6392
TOTAL Material:					6,0830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (25.50%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,1200	2,3028
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9400	2,1514
TOTAL Material:					4,4542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (25.50%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1300	135,1300
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8200	13,6400
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I2190	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200



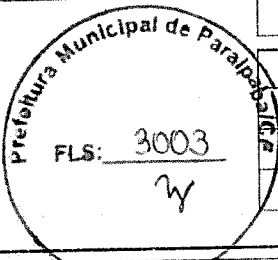
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,18%
		0,00%	0,00%
		REF.	02/2023

TOTAL Material:	246,8500
-----------------	----------

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:	302,48
VALOR COM ENCARGOS:	302,48
VALOR BDI (25.50%):	77,13
VALOR COM BDI:	379,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5300	163,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
TOTAL Material:						297,2400

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:	352,87
VALOR COM ENCARGOS:	352,87
VALOR BDI (25.50%):	89,98
VALOR COM BDI:	442,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,4200	0,0614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
TOTAL Material:						22,2464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	62,19
VALOR COM ENCARGOS:	62,19
VALOR BDI (25.50%):	15,85
VALOR COM BDI:	78,04





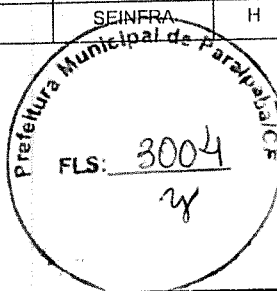
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF. 02/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
TOTAL Material:						21,1950

Mão de Obra		FONTE	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:	41,22
VALOR COM ENCARGOS:	41,22
VALOR BDI (25.50%):	10,51
VALOR COM BDI:	51,73

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,7675

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

VALOR:	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (25.50%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,34

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:						8,2900

Mão de Obra		FONTE	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:	44,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,63
VALOR BDI (25.50%):	11,38
VALOR COM BDI:	56,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

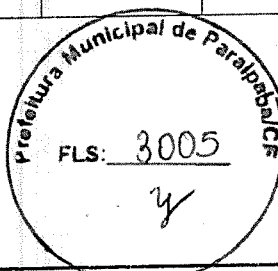


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	02/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,9900	0,5439
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,3500	244,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:						246,4939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240



VALOR:	302,51
VALOR COM ENCARGOS:	302,51
VALOR BDI (25.50%):	77,14
VALOR COM BDI:	379,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6500	3,8250
TOTAL Material:						3,8250

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	822,2800	0,8223
TOTAL Serviço:						0,8223

VALOR:	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (25.50%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,58

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	805,9800	145,0764
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	31,2500	16,2500
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	504,0800	35,2856
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5100	42,5100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY

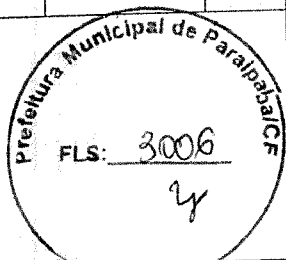
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0200	11,4504
TOTAL Serviço:						263,70/2



VALOR:	263,70
VALOR COM ENCARGOS:	263,70
VALOR BDI (25.50%):	67,24
VALOR COM BDI:	330,94

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,9900	0,2380
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
J805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6000	6,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4100	2,8200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7200	3,2640
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1000	30,5000
TOTAL Material:					58,2820

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:	208,42
VALOR COM ENCARGOS:	208,42
VALOR BDI (25.50%):	53,14
VALOR COM BDI:	261,56

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,9900	0,2720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0000	3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,8600	3,2538



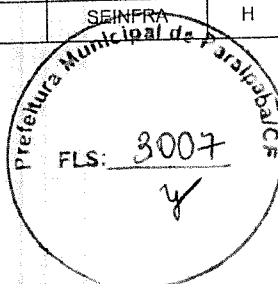
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINI (A TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF:	02/2023
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5500	5,3250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
TOTAL Material:						39,1158

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	189,26
VALOR COM ENCARGOS:	189,26
VALOR BDI (25,50%):	48,26
VALOR COM BDI:	237,52

PRÓPRIA - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	136,50	1.365,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	61,42	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,77	168,77
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,61	375,22
TOTAL Material:						1.952,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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		Fonte	Unid	Coefficiente	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
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,40	22,63
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,82	25,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,70	126,80
TOTAL Serviço:						758,43

VALOR:	2.975,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.975,24
VALOR BDI (25,50%):	758,68
VALOR COM BDI:	3.733,92

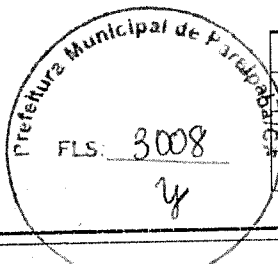
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONI RAÇAO</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	SINAPI	2022/12 COM DESONI RAÇAO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SINAPI	2022/12 COM DESONI RAÇAO	84,44%	47,48%	02/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																



VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.50%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65

PRÓPRIA - SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	61,42	6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	30,51	197,09
TOTAL Material:					240,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	100,25	553,38
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	98,40	22,63
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,82	25,49
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAI A	SEINFRA	M3	4,00000000	26,43	105,72
TOTAL Serviço:					1.144,84

VALOR:	1.649,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.649,75
VALOR BDI (25.50%):	420,68
VALOR COM BDI:	2.070,43

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	7,5300	5,5722
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4800	33,4800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4700	14,9110
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5500	0,3765
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1000	5,9150
TOTAL Material:					64,4104

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

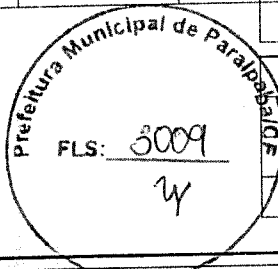
43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF.:	02/2023
		0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	366,6900	11,2007
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,3475
TOTAL Serviço:						17,8482



VALOR:	94,97
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR BDI (25.50%):	24,21
VALOR COM BDI:	119,18

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,4200	0,0307
3333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5000	0,3100
TOTAL Material:						6,2507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	46,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,20
VALOR BDI (25.50%):	11,78
VALOR COM BDI:	57,98

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1100	83,1100
TOTAL Material:						83,1100

VALOR:	83,11
VALOR COM ENCARGOS:	83,11
VALOR BDI (25.50%):	21,19
VALOR COM BDI:	104,30

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
TOTAL Material:						28,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	39,37
VALOR COM ENCARGOS:	39,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,41%	47,48%
		0,06%	0,09%
		REF.	02/2023

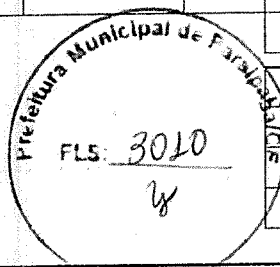
VALOR BDI (25.50%):	10,03
VALOR COM BDI:	49,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
TOTAL Material:						31,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	41,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR BDI (25.50%):	10,62
VALOR COM BDI:	52,30



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,4200	0,0614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
TOTAL Material:						21,2464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200

VALOR:	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	57,56
VALOR BDI (25.50%):	14,67
VALOR COM BDI:	72,23

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300	19,4425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1400	0,4022
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	61,4200	9,8886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,3300	5,3384
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0000	7,6440
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,6000	5,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,1000	0,5369
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824

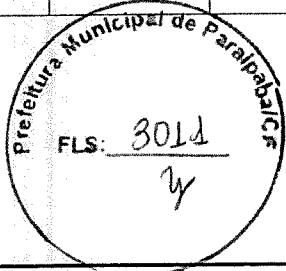
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI:	2022/19.COM DEFENSORIAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	

TOTAL Material:	143,1095
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					266,3153



VALOR:	409,42
VALOR COM ENCARGOS:	409,42
VALOR BDI (25.50%):	104,40
VALOR COM BDI:	513,82

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2600
TOTAL Material:					0,5509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (25.50%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,1400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,1600
TOTAL Material:					7,5740

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

VALOR:	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (25.50%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,05



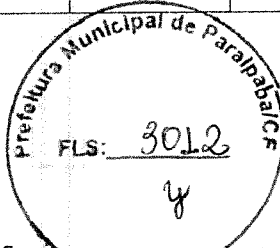
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																		
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																		

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663



VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25,50%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de Obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,50%

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

ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital
DE por ALEXANDRE MENDES
OLIVEIRA:54211115391 DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

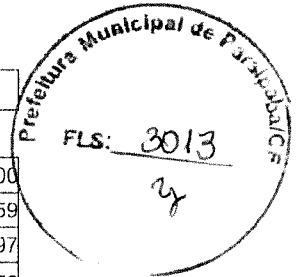




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 02/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

