



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP:60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

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**

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\$4.032.006,81 (Quatro Milhões Trinta e Dois Mil Seis reais e Oitenta e Um centavos)**, com prazo de execução de: **90 (Noventa) dias**. Conforme (cronograma anexo).

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. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG: nº2007765729-7 e CPF:251124226-53, como representante legal desta empresa.

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

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.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Empresa: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Fortaleza-Ce, 13 de JULHO de 2023


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7

1127



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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,00	2,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	357.123,05	8,86
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.842.256,35	45,69
4	GRAMADO	942.301,04	23,37
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.931,82	0,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	264.397,49	6,66
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	512.185,20	12,70
8	LIMPEZA FINAL	7.525,85	0,19
		VALOR BDI:	819.049,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.212.957,77
		VALOR TOTAL:	4.032.006,81



Quatro Milhões Trinta e Dois Mil Seis reais e Oitenta e Um centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

2/27

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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

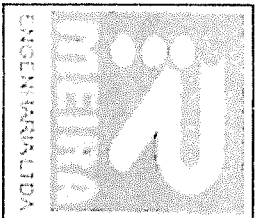
DATA: 13/07/2023 BDI: 25,50%
 FONTE: SINAPI 2022/2 COY. DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%

ENGENHARIA LTDA

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	96,22	120,75	222.460,64	279.174,00
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	114,24	143,37	13.708,80	17.204,40
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.638,74	3.311,61	26.387,40	33.116,10
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.216,32	1.526,48	12.163,20	15.264,80
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	142,98	179,43	8.578,80	10.765,80
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	3,03	3,80	376,93	472,72
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	4,04	5,07	502,57	630,70
3.2 EMBASAMENTO E BALDRAME									
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	411,96	517,00	28.631,22	35.931,50
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	594,13	745,63	45.896,54	57.599,91
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	107,45	134,84	23.219,94	29.138,92
3.3 CONCRETO E FORMA									
3.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	64,95	81,51	18.400,33	23.091,78
3.3.2	C3273	CONCRETO PM/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	371,25	465,91	14.627,25	18.356,95
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	134,84	169,22	5.312,66	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	6,05	7,59	5.230,22	6.561,55
								1.467.977,35	1.842.256,35
								5.152,97	6.466,74
								97.747,70	122.670,33
								28.631,22	35.931,50
								45.896,54	57.599,91
								23.219,94	29.138,92
								38.340,27	48.115,89
								18.400,33	23.091,78
								14.627,25	18.356,95
								5.312,66	6.667,26
								40.717,94	51.091,94

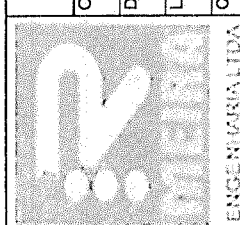
3/27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE:	SINAP	VERSÃO:	2022/2 CONV DESCONVERSAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAP:	2022/2 CONV DESCONVERSAÇÃO	HORA:	84,44% 47,28% 02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Corpos Fides:	PROPOSTA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	C0307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	41,05	51,51	35.487,72	44.530,39
3.5		PINTURA						5.792,15	7.261,80
3.5.1	C0589	CALÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,70	8,40	5.792,15	7.261,80
3.6		ALAMBRADE E TELAS						1.280.226,32	1.606.650,65
3.6.1	C0035	ALAMBRADE C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	270,48	339,45	467.659,92	586.909,05
3.6.2	COMP-PROPR-1 PMP	ALAMBRADE 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	SINAP	M2	1.840,00	188,36	236,39	346.582,40	434.957,60
3.6.3	COMP-PROPR-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	Corpos Fides Propostas	M2	4.800,00	97,08	121,83	466.984,00	584.784,00
4		GRAMADO						750.875,06	942.301,04
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRO						750.875,06	942.301,04
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	84,43	105,95	60.789,60	76.284,00
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	112,56	141,26	54.028,80	67.804,80
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	84,86	106,49	8.146,56	10.223,04
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,87	1,09	4.176,00	5.232,00
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	2.992,61	3.755,72	29.926,10	37.557,20
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	123,71	155,25	593.808,00	745.200,00
5		OBRAS DE DRENAGEM						15.883,69	19.931,82
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	28,47	35,72	5.081,89	6.376,02
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	21,18	26,58	10.801,80	13.555,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						210.702,60	264.397,49
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.170,08	2.723,45	86.803,20	108.938,00
6.2	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.269,80	1.593,59	12.698,00	15.935,90
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	296,58	372,20	2.965,80	3.722,00
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	88,45	111,00	1.769,00	2.220,00
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=40mm (1/4")	SEINFRA	M	439,90	26,20	32,88	11.525,38	14.463,91



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

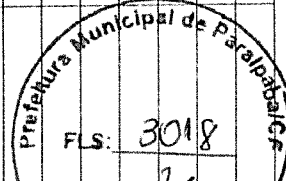
DATA : 13/07/2023 BDI : 25,50%

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

SINAPI : 2022/12 COV DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

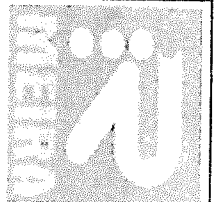
PRO-RRA : 0,05% 0,05%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	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	22,47	28,19	15.908,76	19.958,52
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	245,26	307,80	7.357,80	9.234,00
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	5,88	7,37	5.006,82	6.275,55
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	7,03	8,82	1.052,39	1.320,35
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,49	3,12	2.437,21	3.053,85
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	129,41	162,40	1.294,10	1.624,00
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	20,09	25,21	1.607,20	2.016,80
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	20,09	25,21	602,70	756,30
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	110,75	138,99	1.107,50	1.389,90
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	90,00	151,62	190,28	13.645,80	17.125,20
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	388,66	487,76	3.886,60	4.877,60
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,94	18,74	298,80	374,80
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,70	23,46	374,00	469,20
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,25	9,09	435,00	545,40
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	15,00	18,82	2.704,50	3.393,24
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,69	38,51	2.762,10	3.465,90
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	8,33	10,45	15.416,33	19.339,81
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	10,79	13,54	17.201,41	21.585,46
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	10,44	13,10	208,80	262,00
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	81,67	102,49	1.633,40	2.049,80
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO							408.146,57	512.185,20
7.1	C2764	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	84,43	105,95	2.119,19	2.659,34
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	428,69	538,00	12.003,32	15.064,00
7.4	C0285	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	672,96	844,56	1.547,80	1.942,48
7.5	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	62,79	78,80	904,17	1.134,72



4177

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



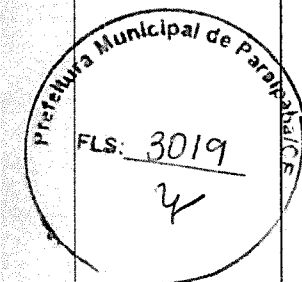
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAIIPABA-CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	S.N.A.P. 2022/12 COV DESONEREAÇÃO Composições	HORA:	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIIPABA-CE	PROJETA:	PROJETA	MES:	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAIIPABA-CE				

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	58,23	73,07	47.268,78	59.315,30
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.598,08	2.005,59	319,61	401,11
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	146,41	183,74	28.271,77	35.480,19
7.9	C3652	RUF/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	138,72	174,09	15.883,44	19.933,30
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,87	14,89	694,39	871,06
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	510,74	640,97	3.779,47	4.743,17
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	23,61	29,63	3.499,00	4.391,16
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm ²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	81,26	101,98	12.042,73	15.113,43
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	52,84	66,31	951,12	1.193,58
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	6,05	7,59	9.822,29	12.322,51
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,66	31,48	39,50	20.357,48	25.543,86
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	32,33	40,57	30.325,54	38.054,66
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	72,38	90,83	43.992,56	55.206,47
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	381,37	478,61	7.627,40	9.572,20
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	229,28	287,74	7.703,80	9.668,06
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	37,21	46,69	2.500,51	3.137,56
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	141,40	23,31	29,25	3.296,03	4.135,95
7.23	C2661	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	14,13	17,73	9.440,81	11.846,12
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	307,89	386,40	6.157,80	7.728,00
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	359,37	451,00	7.187,40	9.020,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	62,68	78,66	1.253,60	1.573,20
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	41,69	52,32	833,80	1.046,40
7.28	C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,95	12,48	199,00	249,60
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	44,82	56,24	886,40	1.124,80
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	307,93	386,45	2.155,51	2.705,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FÚTEBOL TIPO (I), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FÚTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composições	PROPRIA	0,05%	0,05%

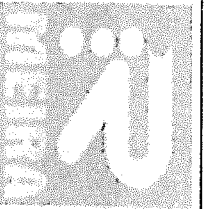
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,52	15,71	500,80	628,40
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,50	266,28	334,18	17.707,62	22.222,97
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	209,67	263,13	12.580,20	15.787,80
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	190,14	238,62	7.605,60	9.544,80
7.35	PROPRIA	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	3.020,42	3.790,62	30.204,20	37.906,20
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	1.663,33	2.087,47	16.633,30	20.874,70
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	96,62	121,25	17.526,86	21.994,75
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	46,34	58,15	926,80	1.163,00
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	84,93	106,58	1.698,60	2.131,60
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	40,00	50,20	800,00	1.004,00
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	42,36	53,16	847,20	1.063,20
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	58,03	72,82	1.160,60	1.456,40
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	412,71	517,95	4.127,10	5.179,50
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	107,45	134,84	2.503,58	3.141,77
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	7,82	9,81	5.911,92	7.416,36
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	26,50	33,25	1.550,25	1.945,12
8	LIMPEZA FINAL							6.030,99	7.525,86
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: 819.049,04
 VALOR ORÇAMENTO: 3.212.957,77
 VALOR TOTAL: 4.032.006,81

5/27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



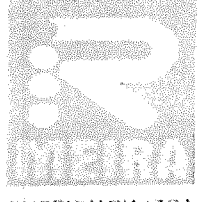
ENGENHARIA LTDA

OBRA:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº23.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	2022P-2 CONV. DESONERAÇÃO PRO-PLA	VERSÃO:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	S.NAP	PRO-PLA	COMPOSIÇÃO:	84,44% HORA 47,48% MES 0,00% DATA REF.
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composições			0,00% 0,00%

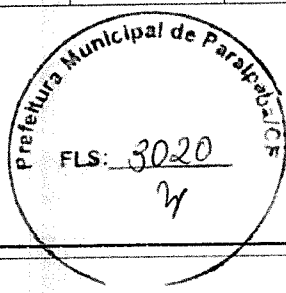
Quatro Milhões Trinta e Dois Mil Seis reais e Oitenta e Um centavos

R MEIRA ENGENHARIA ENRELI - CNPJ Nº0727914/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



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 DEFINIÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	



459 - 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	20,45	25,10
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Composições	KG	0,04260000	21,43	0,91
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	M	1,00000000	24,27	24,27
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	47,08	27,56
TOTAL Material:					77,84	

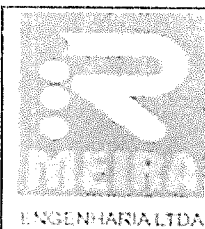
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,18950000	22,08	4,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,56850000	22,86	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos 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:	96,22
VALOR COM ENCARGOS:	96,22
VALOR BDI (25.50%):	24,53
VALOR COM BDI:	120,75

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,0200	3,1752
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,8300	0,9060
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2500	0,3335
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2600	4,0446

6/27



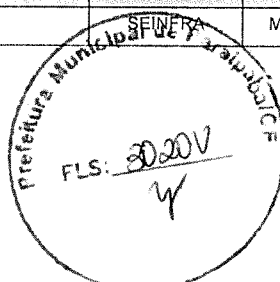
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	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%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,4400	0,6457
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8300	0,2904
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,1100	27,5384
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5700	1,5975
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,7000	2,7394
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,2600	12,4862
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,0300	2,8705
TOTAL Material:						56,6274

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,9311
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	387,1400	5,7297
TOTAL Serviço:					5,7297	



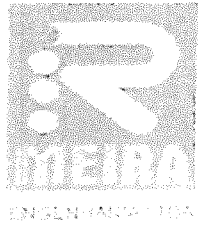
VALOR:	114,24
VALOR COM ENCARGOS:	114,24
VALOR BDI (25.50%):	29,13
VALOR COM BDI:	143,37

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	62,7600	1,1862
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	516,7000	516,7000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,0200	277,0200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0100	70,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,7200	293,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,4500	14,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,3000	74,4000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5300	15,9000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,0700	632,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,1500	55,7500
TOTAL Material:					1.950,5900	

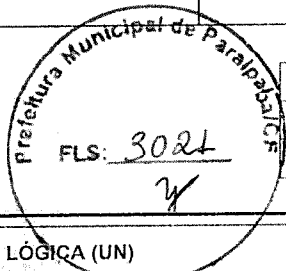
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE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

VALOR:	2.638,74
--------	----------



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%	



VALOR COM ENCARGOS:	2.638,74
VALOR BDI (25,50%):	672,87
VALOR COM BDI:	3.311,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2000	46,2000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2900	317,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1100	20,4400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8500	5,7000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0700	30,4200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,1600	468,1600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3000	253,3000
TOTAL Material:					1.216,3200

VALOR:	1.216,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,32
VALOR BDI (25,50%):	310,16
VALOR COM BDI:	1.526,48

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0900	33,7518
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2300	23,2300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7200	52,7400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
TOTAL Material:					111,8893

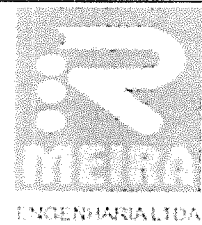
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	142,98
VALOR BDI (25,50%):	36,45
VALOR COM BDI:	179,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,9400	0,0709
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
I0775 HODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025

7/27

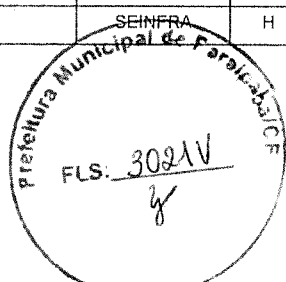


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DIFERENCIAÇÃO	84,44%	47,48%	927023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,074
----------------------------------	-------

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



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

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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

VALOR:	41,21
VALOR 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,6200	1,1919
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	156,8300	1,5369
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,7288

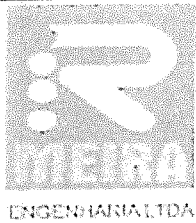
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra					0,3048

VALOR:	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (25.50%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,80

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	121,6200	4,0499
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,0499

VALOR:	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (25.50%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,07



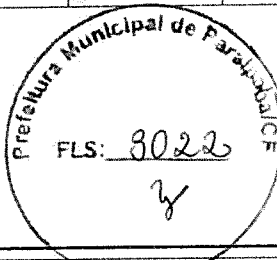
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	62,7600	22,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,4200	67,5620
TOTAL Material:					147,3968

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:	411,96
VALOR COM ENCARGOS:	411,96
VALOR BDI (25,50%):	105,04
VALOR COM BDI:	517,00

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	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					148,0500

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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,6100	126,4830
TOTAL Serviço:					126,4830

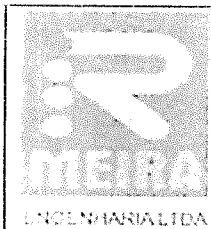
VALOR:	594,13
VALOR COM ENCARGOS:	594,13
VALOR BDI (25,50%):	151,50
VALOR COM BDI:	745,63

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0200	0,4404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8300	11,9205
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3400	0,1868
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4800	2,7792
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272

8/27

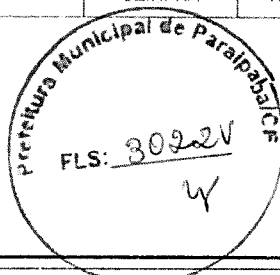


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,7100	6,1839
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
					TOTAL Material:	52,5266

Mão de Obra		FONTE	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:	107,45
VALOR COM ENCARGOS:	107,45
VALOR BDI (25,50%):	27,39
VALOR COM BDI:	134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8300	2,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4000	2,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3000	9,3000
					TOTAL Material:	16,1565

Mão de Obra		FONTE	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

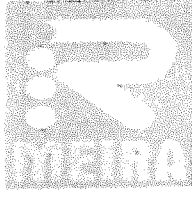
VALOR:	64,5
VALOR COM ENCARGOS:	64,95
VALOR BDI (25,50%):	16,56
VALOR COM BDI:	81,51

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

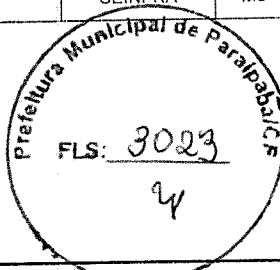
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8300	25,8300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,8300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
					TOTAL Material:	181,4800

Mão de Obra		FONTE	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										
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	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	Composição:	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE				PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE									

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,0700	6,1290
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,1700	64,5141
TOTAL Serviço:					70,6431



VALOR:	371,25
VALOR COM ENCARGOS:	371,25
VALOR BDI (25,50%):	94,66
VALOR COM BDI:	465,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7600	0,3828
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6464

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (25,50%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,59

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	770,7100	19,2678
TOTAL Serviço:					19,2678

9/27



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	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%	



VALOR:	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	41,05
VALOR BDI (25.50%):	10,46
VALOR COM BDI:	51,51

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0600	0,4770
TOTAL Material					0,4770

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

VALOR:	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (25.50%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,40

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

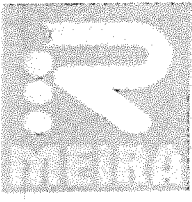
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4600	1,2690
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,7900	0,6853
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,2300	2,7876
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,9300	11,5395
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,3600	17,1780
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	66,0400	180,2892
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,9900	2,0990
TOTAL Material					215,8476

Mão de Obra	FORTE	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:	270,48
VALOR COM ENCARGOS:	270,48
VALOR BDI (25.50%):	68,97
VALOR COM BDI:	339,45

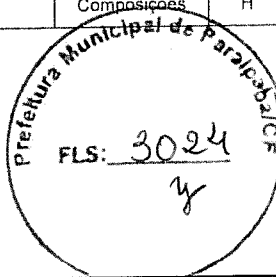
COMP-PRÓPRIA-1 PMP - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997K ELETRÓDO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Composições	KG	0,15000000	25,78	3,87
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,23	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
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	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	81,96	163,92
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,99	2,10
					TOTAL Material	172,68

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:	188,36
VALOR COM ENCARGOS:	188,36
VALOR BDI (25.50%):	48,03
VALOR COM BDI:	236,39

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	25,78	3,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,23	2,79
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	66,04	72,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,99	2,10
					TOTAL Material:	81,40

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:	97,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,08
VALOR BDI (25.50%):	24,75
VALOR COM BDI:	121,83

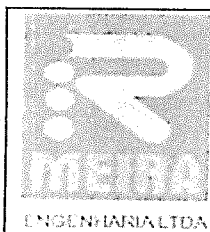
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,3800	4,4233
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3200	1,4112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,8345

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6100	62,2710
					TOTAL Material:	62,2710

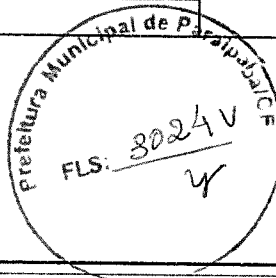
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275

10/27



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	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERACAO	84.44%	47.18%	02/2025
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0.34%	0.00%	



VALOR:	84,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,43
VALOR BDI (25.50%):	21,52
VALOR COM BDI:	105,95

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,8400	81,4660
TOTAL Material:					81,4660

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

VALOR:	112,56
VALOR COM ENCARGOS:	112,56
VALOR BDI (25.50%):	28,70
VALOR COM BDI:	141,26

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,2200	64,6530
TOTAL Material:					64,6530

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

VALOR:	84,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,86
VALOR BDI (25.50%):	21,63
VALOR COM BDI:	106,49

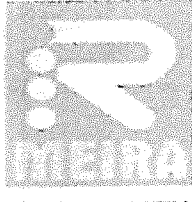
C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	79,4800	0,8743
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8743

VALOR:	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (25.50%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,09

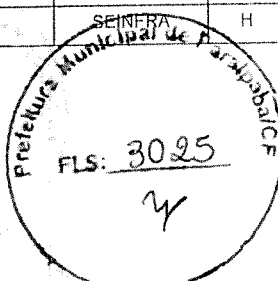
C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,4800	15,9804

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%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5200	54,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	68,7100	20,6130
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.743,2000	2.743,2000
TOTAL Material:						2.834,3934

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200	


 FLS: 3025
 4

VALOR:	2.992,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.992,61
VALOR BDI (25,50%):	763,11
VALOR COM BDI:	3.755,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9149	SEINFRA	M2	1,00000000	123,7100	123,7100
TOTAL Material:					123,7100

VALOR:	123,71
VALOR COM ENCARGOS:	123,71
VALOR BDI (25,50%):	31,54
VALOR COM BDI:	155,25

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

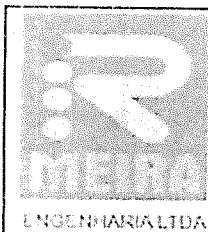
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	41,9900	0,7138
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	36,4700	0,9482
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	8,9200	9,0092
TOTAL Material:					10,6712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	28,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (25,50%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,72

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

11/27

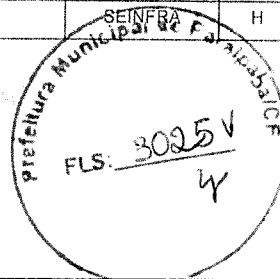


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,9900	1,4277
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,4700	1,8964
TOTAL Material:						7,8341

Mão de Obra		FONTE	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:	21,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (25.50%):	5,40
VALOR COM BDI:	26,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,2800	87,8400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,3200	63,2000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,2500	32,5000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	41,4300	124,2900
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	68,9500	206,8500
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	109,8000	329,4000
TOTAL Material:						876,5300

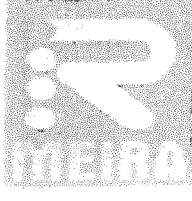
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:						191,9460

Serviço		FONTE	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	1.101,6100	1.101,6100
TOTAL Serviço:						1.101,6100

VALOR:	2.170,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.170,08
VALOR BDI (25.50%):	553,37
VALOR COM BDI:	2.723,45

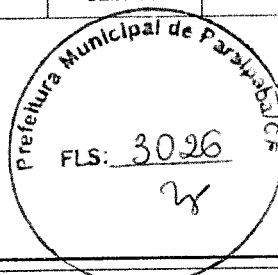
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,9400	33,8800

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	REF.	
			47,48%	09/2023	
			0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1800	76,1800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6700	323,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6100	3,9150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4200	64,4200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	574,4300	574,4300
				TOTAL Material:	1.089,6150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6950
				TOTAL Mão de Obra:	180,1920	



VALOR:	1.269,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,80
VALOR BDI (25,50%):	323,79
VALOR COM BDI:	1.593,59

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6200	29,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7400	99,7400
				TOTAL Material:	183,9600	

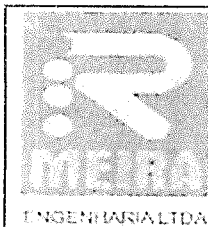
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
				TOTAL Mão de Obra:	112,6200	

VALOR:	296,58
VALOR COM ENCARGOS:	296,58
VALOR BDI (25,50%):	75,62
VALOR COM BDI:	372,20

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1600	47,1600
				TOTAL Material:	47,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940	

12/27



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%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 3026V
ly

VALOR	88,45
VALOR COM ENCARGOS	88,45
VALOR BDI (25.50%)	22,55
VALOR COM BDI	111,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	6,7600	7,4360
TOTAL Material					7,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR	26,20
VALOR COM ENCARGOS	26,20
VALOR BDI (25.50%)	6,68
VALOR COM BDI	32,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,0700	5,5770
TOTAL Material					5,5770

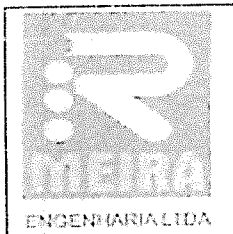
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					16,89

VALOR	22,47
VALOR COM ENCARGOS	22,47
VALOR BDI (25.50%)	5,72
VALOR COM BDI	28,19

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

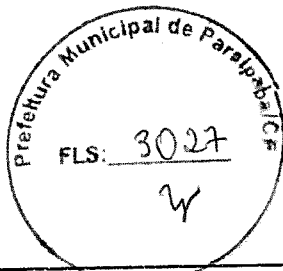
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	23,4100	70,2300
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0100	48,0100
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
TOTAL Material					155,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	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	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 Mão de Obra:	89,8500
VALOR:	245,26
VALOR COM ENCARGOS:	245,26
VALOR BDI (25.50%):	62,54
VALOR COM BDI:	307,80

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
TOTAL Material:					1,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL Material:					2,5296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (25.50%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,82

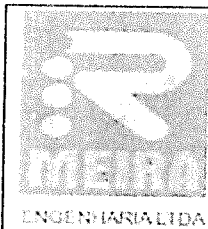
C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,9000	0,4180
TOTAL Material:					0,4180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770

VALOR:	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,49

13/27



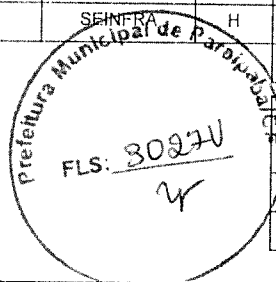
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

VALOR BDI (25.50%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8900	106,8900
TOTAL Material						106,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	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:						129,41
VALOR COM ENCARGOS:						129,41
VALOR BDI (25.50%):						32,99
VALOR COM BDI:						162,40




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

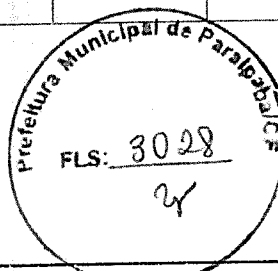
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material						8,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (25.50%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material						8,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (25.50%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA	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%	47,40%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,7500	110,7500
TOTAL Material:						110,7500



VALOR:	110,75
VALOR COM ENCARGOS:	110,75
VALOR BDI (25,50%):	28,24
VALOR COM BDI:	138,99

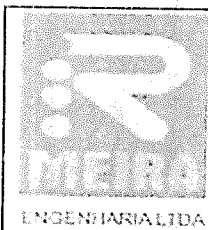
3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,4300	92,3440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,0300	9,3834
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,0200	9,4505
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,1400	13,0968
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,7400	18,4440
TOTAL Serviço:						151,6201

VALOR:	151,62
VALOR COM ENCARGOS:	151,62
VALOR BDI (25,50%):	38,66
VALOR COM BDI:	190,28

0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6900	19,8556
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3400	0,4110
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,7600	7,3931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,8400	6,9423
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2000	5,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3000	0,5487
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL Material:						137,8776

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

14/27



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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINERA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra	250,7850
					VALOR:	388,66
					VALOR COM ENCARGOS:	388,66
					VALOR BDI (25.50%):	39,10
					VALOR COM BDI:	487,76

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 3028V
W

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
					TOTAL Material	7,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra	7,8834

VALOR:	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (25.50%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
					TOTAL Material	7,8200

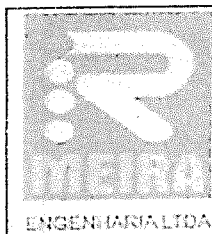
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra	10,8866

VALOR:	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,70
VALOR BDI (25.50%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
					TOTAL Material	1,6200

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



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:	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 Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (25,50%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,09

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900

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

VALOR:	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,50%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4300	8,1730
TOTAL Material:					8,1730

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

VALOR:	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (25,50%):	7,82
VALOR COM BDI:	38,51

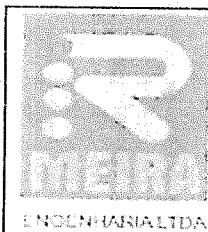
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3900	3,4578
TOTAL Material:					3,4578

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

VALOR:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,33

15/27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

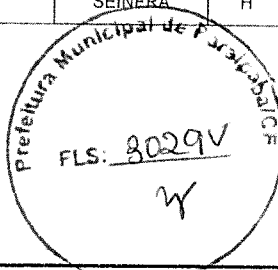
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO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

VALOR BDI (25.50%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4300	5,5386
TOTAL Material:					5,5386

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:	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (25.50%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,54

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4600	5,5692
TOTAL Material:					5,5692

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

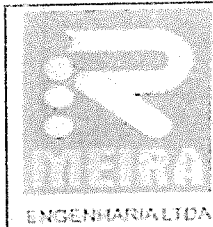
VALOR:	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (25.50%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8900	47,8900
TOTAL Material:					47,8900

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:	81,67
VALOR COM ENCARGOS:	81,67
VALOR BDI (25.50%):	20,82
VALOR COM BDI:	102,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

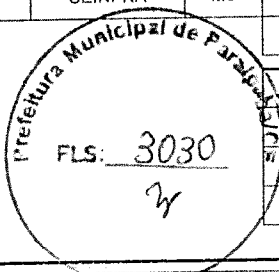
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINI IA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTESINAPI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	2022/12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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,4200	70,6330
TOTAL Material:					70,6330

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	484,5300	145,3590
TOTAL Serviço:					145,3590



VALOR:	428,69
VALOR COM ENCARGOS:	428,69
VALOR BDI (25,50%):	109,31
VALOR COM BDI:	538,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8300	158,9400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,4800	42,9595
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,8400	43,5666
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,7100	18,0707
TOTAL Material:					455,1568

Mão de Obra	FORTE	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

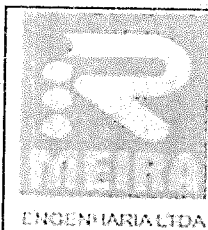
VALOR:	672,96
VALOR COM ENCARGOS:	672,96
VALOR BDI (25,50%):	171,60
VALOR COM BDI:	844,56

C0086 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1700	16,6800
TOTAL Material:					16,6800

Mão de Obra	FORTE	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

16/27

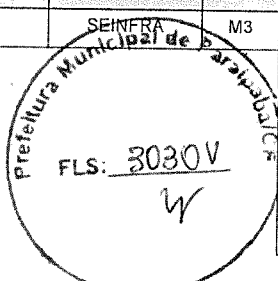


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	HORA: Composição:	MES: 84,44%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	REF.:	47,43%
			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	484,5300	1,7443
TOTAL Serviço:					1,7443



VALOR:	62,79
VALOR COM ENCARGOS:	62,79
VALOR BDI (25.50%):	16,01
VALOR COM BDI:	78,80

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7600	0,9414
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0486

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:	58,23
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (25.50%):	14,84
VALOR COM BDI:	73,07

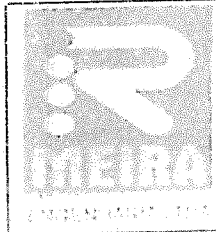
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0200	15,7223
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7223

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8400	530,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3400	11,2080
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,7600	39,1309
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,8400	62,1972
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7200	7,0320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8300	25,6600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3000	46,5000
TOTAL Material:					892,4804

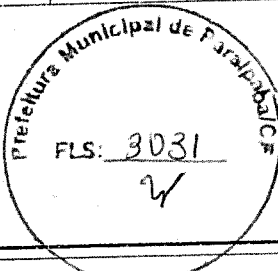
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAIPEBA-CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPEBA-CE	HORA:	64,44%
CLIENTE:	PM DE PARAIPEBA-CE	MES:	47,48%
		REF.:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820



VALOR:	1.598,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.598,08
VALOR BDI (25.50%):	407,51
VALOR COM BDI:	2.005,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3200	18,6200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8500	22,4105
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4500	1,7340
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2500	4,3750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL Material:						68,9195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920

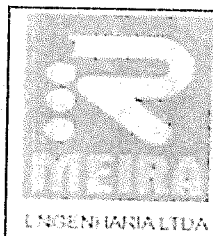
VALOR:	146,41
VALOR COM ENCARGOS:	146,41
VALOR BDI (25.50%):	37,33
VALOR COM BDI:	183,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,8300	101,0594
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,9000	4,7025
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,4800	0,2432
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,2000	9,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5200	1,6900
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,8300	1,3660
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	68,7100	0,8245
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,4500	0,5058
TOTAL Material:						120,2614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772

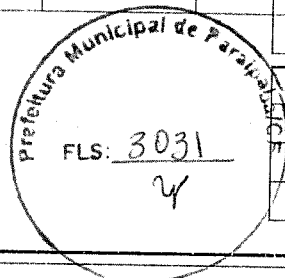
11/27



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%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						18,4593



VALOR:	138,72
VALOR COM ENCARGOS:	138,72
VALOR BDI (25,50%):	35,37
VALOR COM BDI:	174,09

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,4800	0,1737
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material					0,6727

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:	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25,50%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,89

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

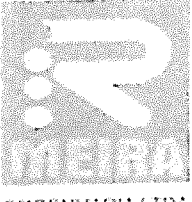
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,7600	43,8000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,8400	62,1975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material					220,4040

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:	510,74
VALOR COM ENCARGOS:	510,74
VALOR BDI (25,50%):	130,23
VALOR COM BDI:	640,97

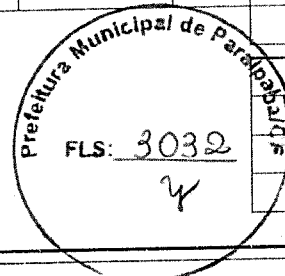
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7600	2,2907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINIA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA:	13/07/2023	BDI: 25.50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	02/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
					TOTAL Material:	9,8723

Mão de Obra		FORTE	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:	23,61
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (25.50%):	6,02
VALOR COM BDI:	29,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8800	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3900	44,4290
					TOTAL Material:	59,4690

Mão de Obra		FORTE	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:	81,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (25.50%):	20,72
VALOR COM BDI:	101,98

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

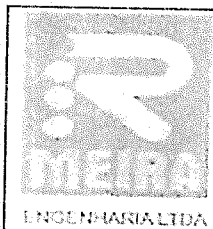
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,2800	48,2800
					TOTAL Material:	48,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	607,2500	2,2772
					TOTAL Serviço:	2,2772

VALOR:	52,84
VALOR COM ENCARGOS:	52,84
VALOR BDI (25.50%):	13,47
VALOR COM BDI:	66,31

18/27



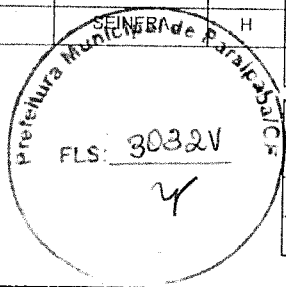
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
			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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,7600	1,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL Material						6,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						24,9020



VALOR:	31,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (25,50%):	8,02
VALOR COM BDI:	39,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	421,6100	10,5403
TOTAL Serviço						10,5403

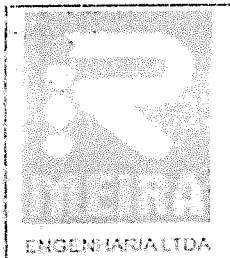
VALOR:	32,33
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (25,50%):	8,25
VALOR COM BDI:	40,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8800	11,2800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7800	34,9580
TOTAL Material						46,2380

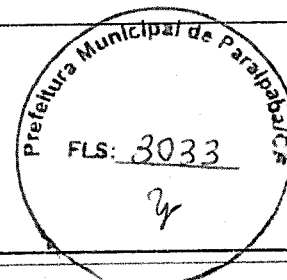
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504

VALOR:	72,38
VALOR COM ENCARGOS:	72,38
VALOR BDI (25,50%):	18,45
VALOR COM BDI:	90,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARGENTINA 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>FONTES</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>34,44%</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 DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	02/2023													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																



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

Material	FONTES	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	381,3700	381,3700
TOTAL Material:					381,3700

VALOR:	381,37
VALOR COM ENCARGOS:	381,37
VALOR BDI (25,50%):	97,24
VALOR COM BDI:	478,61

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,7600	0,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3200	118,3200
TOTAL Material:					120,3273

Mão de Obra	FONTES	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

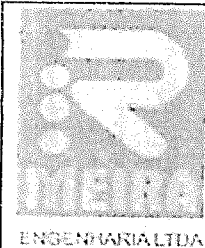
VALOR:	229,28
VALOR COM ENCARGOS:	229,28
VALOR BDI (25,50%):	58,46
VALOR COM BDI:	287,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9800	0,4794
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2300	3,7168
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,9900	2,5188
TOTAL Material:					7,1860

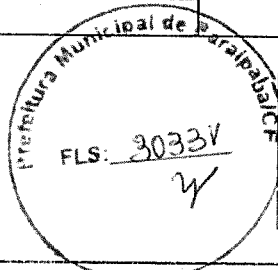
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

19/77



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



VALOR:	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	37,21
VALOR BDI (25.50%):	9,48
VALOR COM BDI:	46,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2300	1,3476
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,7600	4,7424
TOTAL Material:						6,2175

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

VALOR:	23,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (25.50%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,25

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

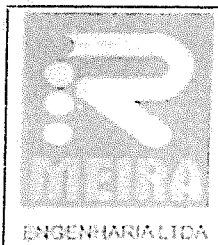
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3800	2,3522
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0900	2,1979
TOTAL Material:						4,5501

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

VALOR:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25.50%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0900	138,0900
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9700	13,9400
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7300	70,7300

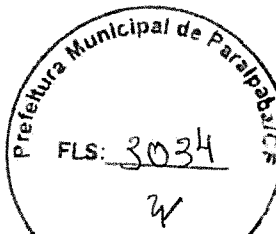


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	02/02/23
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	252,2600
-----------------	----------

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:	307,89
VALOR COM ENCARGOS:	307,89
VALOR BDI (25.50%):	78,51
VALOR COM BDI:	386,40

1770 - 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	167,1100	167,1100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9500	119,9500
TOTAL Material:					303,7384

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:	359,37
VALOR COM ENCARGOS:	359,37
VALOR BDI (25.50%):	91,63
VALOR COM BDI:	451,00

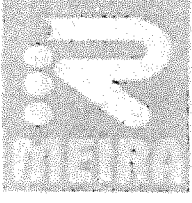
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,7600	0,0628
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4400	22,4400
TOTAL Material:					22,7368

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:	62,68
VALOR COM ENCARGOS:	62,68
VALOR BDI (25.50%):	15,98
VALOR COM BDI:	78,66

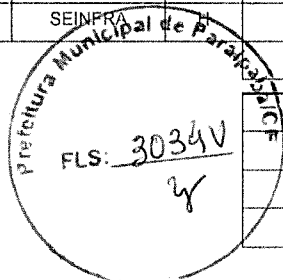
20/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA	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: SEINFRA VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 4,48%	REF.: 02/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE				
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Material:					21,6644

Mão de Obra	FORTE	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:	41,69
VALOR COM ENCARGOS:	41,69
VALOR BDI (25,50%):	10,63
VALOR COM BDI:	52,32

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:					4,8710

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

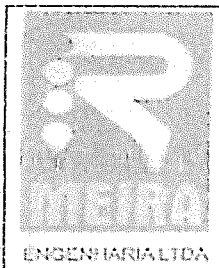
VALOR:	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (25,50%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,48

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material:					8,4800

Mão de Obra	FORTE	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:	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (25,50%):	11,42
VALOR COM BDI:	56,24



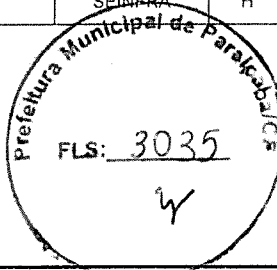
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERVAÇÃO	84,44%	17,10%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4800	0,5558
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,6900	249,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					251,9098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240



VALOR:	307,93
VALOR COM ENCARGOS:	307,93
VALOR BDI (25,50%):	78,52
VALOR COM BDI:	386,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8200	3,9100
TOTAL Material:					3,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

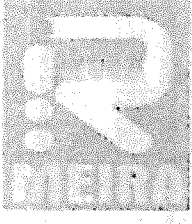
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	833,6300	0,8336
TOTAL Serviço:					0,8336

VALOR:	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR BDI (25,50%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,71

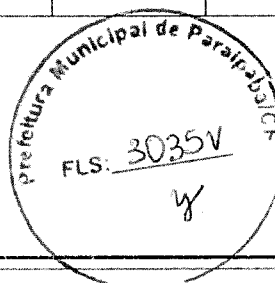
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	816,4300	146,9574
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	31,4100	16,3332
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	510,7400	35,7518
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	42,6400	42,6400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716

21/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	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:	REF.:
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0500	11,4660
TOTAL Serviço:						266,2832
VALOR:						266,28
VALOR COM ENCARGOS:						266,28
VALOR BDI (25,50%):						67,90
VALOR COM BDI:						334,18



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

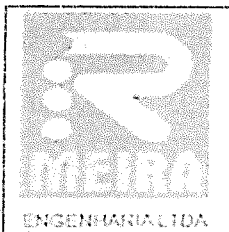
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,4800	0,2432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6300	6,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7800	3,3360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2300	31,1500
TOTAL Material:					59,9299	

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

VALOR:	209,67
VALOR COM ENCARGOS:	209,67
VALOR BDI (25,50%):	53,46
VALOR COM BDI:	263,13

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,4800	0,2779
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0900	3,3264



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 DESONFRACÃO	84,41%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6300	5,4450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1800	3,0900
					TOTAL Material:	39,9993

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



VALOR:	190,14
VALOR COM ENCARGOS:	190,14
VALOR BDI (25,50%):	48,48
VALOR COM BDI:	238,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6244	SEINFRA	UN	10,00000000	139,48	1.394,80	
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	62,76	6,84	
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,52	37,91	
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	172,46	172,46	
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	191,71	383,42	
					TOTAL Material:	1.995,43

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

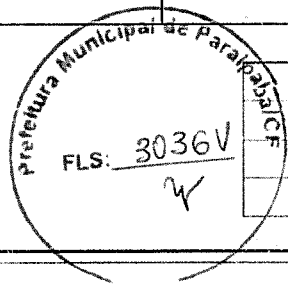
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62	
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	100,11	23,03	
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	112,56	25,89	
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89	
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	31,97	127,88	
					TOTAL Serviço:	760,31

VALOR:	3.020,42
VALOR COM ENCARGOS:	3.020,42
VALOR BDI (25,50%):	770,20
VALOR COM BDI:	3.790,62

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Compozição: PROPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE			0,00%	0,00%
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,76	6,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,52	37,91
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	31,17	201,36
TOTAL Material:						246,11

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

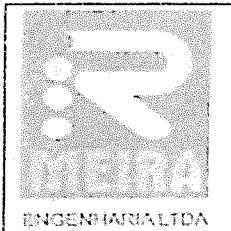
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	101,50	560,28
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,11	23,03
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,56	25,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	26,43	105,72
TOTAL Serviço:						1.152,54

VALOR:	1.663,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.663,33
VALOR BDI (25,50%):	424,14
VALOR COM BDI:	2.087,47

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6900	5,6906
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,1900	34,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7200	15,2360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8300	0,3849
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4000	4,2680
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3000	6,0450
TOTAL Material:						65,8145

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	02/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,0200	11,2506
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,0981



VALOR:	96,62
VALOR COM ENCARGOS:	96,62
VALOR BDI (25,50%):	24,63
VALOR COM BDI:	121,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,7600	0,0314
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
					TOTAL Material:	6,3938

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

VALOR:	46,34
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (25,50%):	11,81
VALOR COM BDI:	58,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9300	84,9300
					TOTAL Material:	84,9300

VALOR:	84,93
VALOR COM ENCARGOS:	84,93
VALOR BDI (25,50%):	21,65
VALOR COM BDI:	106,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6200	29,6200
					TOTAL Material:	29,6200

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

VALOR:	40,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,00

29/27

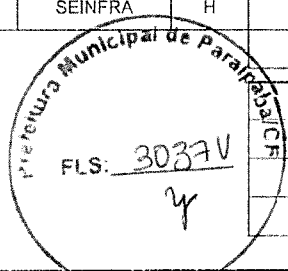
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.2023 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II), NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4 / 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4 / 48%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4 / 48%	02/2023															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																		
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																		

VALOR BDI (25,50%):	10,20
VALOR COM BDI:	50,20

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	31,9800	31,9800
TOTAL Material						31,9800

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:	42,36
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (25,50%):	10,80
VALOR COM BDI:	53,16

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

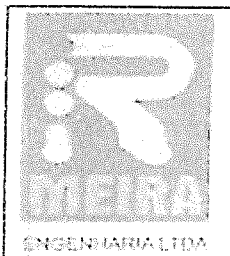
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,7600	0,0628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Material						21,7168

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

VALOR:	58,03
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (25,50%):	14,79
VALOR COM BDI:	72,82

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
101E9	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6900	19,8556
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3400	0,4110
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,7600	10,1044
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,8400	5,4547
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2000	5,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3000	0,5487
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936

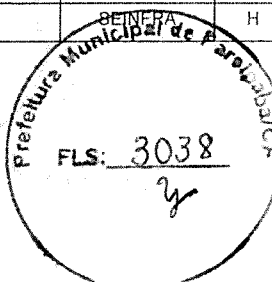


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	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%	0,03%	

TOTAL Material:	146,3976
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						268,3153



VALOR:	412,71
VALOR COM ENCARGOS:	412,71
VALOR BDI (25,50%):	105,24
VALOR COM BDI:	517,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3300	0,5628
TOTAL Material:						0,5628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (25,50%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4500	1,4450
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,2900	6,2900
TOTAL Material:						7,7350

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

VALOR:	26,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (25,50%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,25

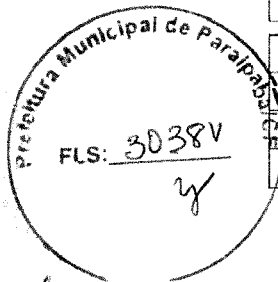
20/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ENGENHARIA LTDA	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%	

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					7,1663	

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



[Handwritten Signature]

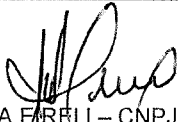
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERACÃO	84,44%	47,18%	022/023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			28.759,12	28.759,12	28.767,76	86.286,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	357.123,05	100,00 %			100,00 %
			357.123,05			357.123,05
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.842.256,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			921.128,18	921.128,17		1.842.256,35
4	GRAMADO	942.301,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			471.150,52	471.150,52		942.301,04
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.931,82	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.989,77	6.976,14	9.965,91	19.931,82
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	264.397,49		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				66.099,37	198.298,12	264.397,49
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	512.185,20	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			51.218,52	204.874,08	256.092,60	512.185,20
8	LIMPEZA FINAL	7.525,86			100,00 %	100,00 %
					7.525,86	7.525,86
4.032.006,81			1.832.369,16	1.698.987,40	500.650,25	4.032.006,81
			1.832.369,16	3.531.356,56	4.032.006,81	


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



25/27

Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

100

(

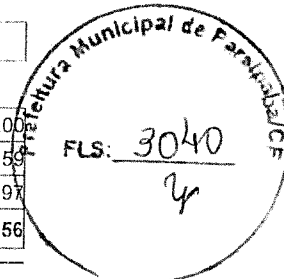
100

(

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%

ENGENHARIA LTDA

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



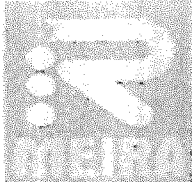
BDI = 25,50%

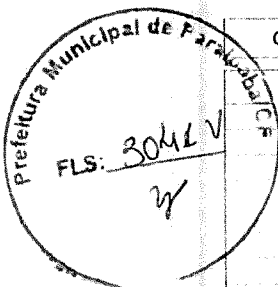
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

26/27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ENGENHARIA LTDA	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: SINAPI Versão: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	REF: 02/2023		
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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