

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023.

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE.

CARTA PROPOSTA


A empresa **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**, sediada na rua **santa Terezinha nº 400ª, Centro, Independência / CE**, neste ato representado pelo seu representante legal abaixo assinado, **Antônio marcos Coutinho Gomes, brasileiro, Solteiro, Empresário, Portador do registro geral de nº 34579512000 SSP/CE, e inscrito no CPF nº 970.006.553-72**. Declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**. Que para fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**, caso sejamos vencedores da presente licitação


Apresentamos a nossa proposta para a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**,

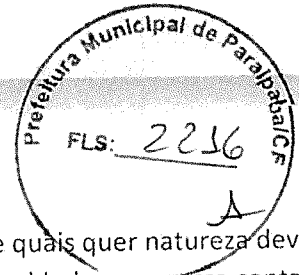
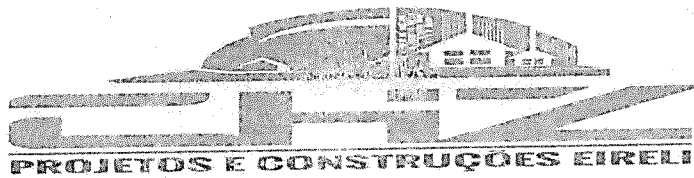
cujo o objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPAB - CE**. Conforme o projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$: **3.621.332,90 (TRÊS MILHÕES, SEISSENTOS E VINTE E UM MIL E TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS.)**

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Como representante legal dessa empresa.


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE: (88) 9 5973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194



- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por-mossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salário, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços.
- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.
- **Prazo de execução** será de 90 (NOVENTA) dias. Ou seja 03 (TRÊS) meses.
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 90 (noventa dias) a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

INDEPENDÊNCIA - CE, 12 de julho de 2023.


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	INDISPONÍVEL	2023/05 - Fortaleza	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
UNIDADES:	10 OUN	SICRO 2	2016111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO NOV3	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

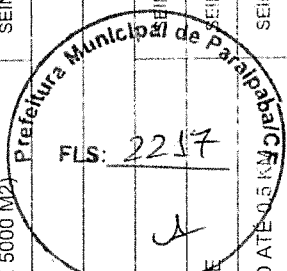
CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.666.553-72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						86.286,30
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	30,00	2.291,80	584,41	86.286,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						339.431,15
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						337.884,74
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	93,92	23,95	272.515,44
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	102,73	26,20	15.471,60
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.264,37	577,41	28.417,80
2.1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	982,48	250,53	12.329,90
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	121,51	30,99	9.150,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						1.546,41
2.2.1	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,24	0,06	1.546,41
3		MUROS E FECHAMENTO						1.706.957,11
3.1		ESCAVAÇÃO DA VALA						6.306,31
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	10,51	5.363,36
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,61	0,67	408,03
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,43	0,87	534,92
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME						113.248,57
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	383,64	97,83	33.462,17
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLÓ CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	550,59	140,40	53.378,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
INSIPONIVE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	03/2017
SICRO NCVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 UNIDADES: 40.00UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.3	C0779	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	97,37	24,83	26.407,42
3.3		CONCRETO E FORMA						44.754,90
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	61,87	15,78	21.998,25
3.3.2	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	325,39	82,97	16.089,38
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	134,84	34,38	6.667,27
3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						49.380,24
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,74	1,46	6.224,40
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	864,50	39,78	10,14	43.155,84
3.5		PINTURA						7.184,00
3.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,62	1,69	7.184,00
3.6		ALAMBRADOS E TELAS						1.486.083,09
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	229,01	58,40	496.931,89
3.6.2	PRÓPRIA01	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2-1/2" COM PINTURA DE FORTALEZA	SEINFRA	M2	1.840,00	173,49	44,24	400.623,20
3.6.3	PRÓPRIA02	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM; PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	4.800,00	97,70	24,91	588.528,00
4		GRAMADO						769.138,52
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						769.138,52
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	71,64	18,27	64.735,20
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	96,91	24,71	58.377,60
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	72,45	18,47	8.728,32

Fls. 2218
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

UNIDADES: 10,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

DATA : 05/07/2023 BDI : 25,50%

FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

INSDIPONIVE 2023/05 - Fortaleza 113,90% 05/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PRÓPRIA

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Selo de Autenticador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.005.553-72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,76	0,19	0,95	4.560,00
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	2.447,92	624,22	3.072,14	30.721,40
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	99,94	25,48	125,42	602.016,00
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	26,43	6,74	33,17	5.920,85
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	19,68	5,02	24,70	12.597,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	1.829,40	466,50	2.295,90	91.836,00
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.060,51	270,43	1.330,94	13.309,40
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	261,24	66,62	327,86	3.278,60
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	79,39	20,24	99,63	1.992,60
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	24,79	6,32	31,11	13.685,29
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	21,40	5,46	26,86	19.016,88
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	215,43	54,93	270,36	8.110,80
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	851,50	5,56	1,42	6,98	5.943,47
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	149,70	6,56	1,67	8,23	1.232,03
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,41	0,61	3,02	2.955,98
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	108,87	27,76	136,63	1.366,30
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	18,40	4,69	23,09	1.847,20

Rs. 2259

Raimundo Barros Cavalari Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 011294399 5

CPF N° 047 778 194

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II



MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

UNIDADES: 10,00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.005.553-72

DATA: 05/07/2023 BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSIDIPONIVE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	18,40	4,69	23,09	692,70
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	89,47	22,81	112,28	1.122,80
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	139,66	35,61	175,27	15.774,30
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	363,90	92,79	456,69	4.566,90
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	13,59	3,47	17,06	1.023,60
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	17,22	4,39	21,61	1.296,60
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	6,94	1,77	8,71	522,60
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	14,71	3,75	18,46	3.328,34
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	29,14	7,43	36,57	3.291,30
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	7,68	1,96	9,64	17.840,75
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	9,73	2,48	12,21	19.465,18
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	9,39	2,39	11,78	235,60
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	72,48	18,48	90,96	1.819,20
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								457.870,14
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	10,51	51,72	1.448,16
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	71,64	18,27	89,91	2.256,74
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	396,15	101,02	497,17	13.920,76
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	585,60	149,33	734,93	1.690,34
7.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	59,37	15,14	74,51	1.072,94

Raimundo Barros Alcantari Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399
 CPF N° 047.778.194
 FLs: 2220

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 979.095.553-72

MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399-5

CPF N° 047 778 194

OBRA:

RS 362.133.29

UNIDADE:

UNIDADES: 10,0UN

DATA: 05/07/2023

FORTE

INSDIPONIVE

SICRO 2

SICRO NOVO

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

027 1.COM DESONERAÇÃO

2018/11 COM DESONERAÇÃO

2023/01 COM DESONERAÇÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 25,50%

HORA

113,90%

83,85%

88,81%

84,44%

0,00%

RES

05/2023

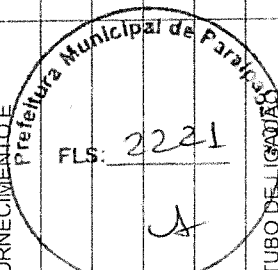
05/2021

03/2017

04/2023

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	54,42	13,88	68,30	55.443,21
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,20	1.426,12	363,66	1.789,78	357,96
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	133,08	33,94	167,02	32.251,56
7.9	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	115,69	29,50	145,19	16.624,26
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,75	3,00	14,75	862,88
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	468,38	119,44	587,82	4.349,87
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	21,72	5,54	27,26	4.039,93
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	148,20	69,85	17,81	87,66	12.991,21
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	43,24	11,03	54,27	976,86
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,74	1,45	7,20	11.689,34
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	30,22	7,71	37,93	24.528,57
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	31,05	7,92	38,97	36.553,86
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	63,52	16,20	79,72	48.453,82
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	308,09	78,56	386,65	7.733,00
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	206,16	52,57	258,73	8.693,33
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	35,84	9,14	44,98	3.022,66
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	141,40	22,11	5,64	27,75	3.923,85
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	13,26	3,38	16,64	11.117,85
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	259,43	66,15	325,58	6.511,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRAO ARENINHA TIPO II

MUNICÍPIO: PARAÍBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA

UNIDADES: 10.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

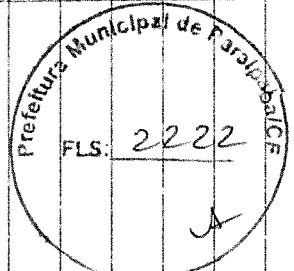
Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
FONTES:	2023/05 - Fortaleza	HORA:	113,90%
INSDFONIVE	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03,2017
SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SINAPI	PRÓPRIA		
PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	301,01	76,76	377,77	7.555,40
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	58,32	14,87	73,19	1.463,80
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	37,54	9,57	47,11	942,20
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,02	2,30	11,32	226,40
7.29	C2083	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	20,00	43,20	11,02	54,22	1.084,40
7.30	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	259,53	66,18	325,71	2.279,97
7.31	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	11,71	2,99	14,70	586,00
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	245,49	62,60	308,09	26.649,79
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	198,31	50,57	248,88	14.932,80
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	182,52	46,54	229,06	9.162,40
7.35	SOF0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Comp. Própria	CJ	10,00	2.620,11	668,13	3.288,24	32.882,40
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	10,88	2,77	13,65	2.099,37
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	Comp. Própria	UN	10,00	468,74	119,53	588,27	5.882,70
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	82,45	21,02	103,47	18.769,45
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	45,12	11,51	56,63	1.132,60
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	68,61	17,50	86,11	1.722,20
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	34,32	8,75	43,07	861,40
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	36,23	9,24	45,47	909,40
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	53,87	13,74	67,61	1.352,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

DATA :	05/07/2023	BDI :	25,50%
VERSÃO	2023/03 - Fortaleza	HORA	113,90%
MESES	05/2023		
INSDIPONIVE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	88,85% 47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	88,81% -
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PRCPRIA	0,00% 0,00%
PRCPRIA	PROPRIA		

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 UNIDADES: 10,00UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	386,32	98,51	4.848,30
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	97,37	24,83	2.847,26
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	7,72	1,97	7.325,64
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	25,03	6,38	1.837,49
8	LIMPEZA FINAL							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	0,30	7.577,41

VALOR BDI TOTAL: 735.767,87
 VALOR ORÇAMENTO: 2.895.564,93
 VALOR TOTAL: 3.621.332,80

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa centavos

Raimundo Barros Avelanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194



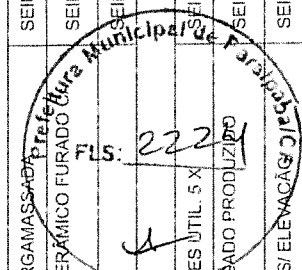
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO AREININHA TIPO II

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO AREININHA TIPO II				
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	INSDIPONNVE	VERSÃO:	2023/005 - Fortaleza
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,90%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,41% 47,48%
			PROPRIA		0,00% 0,00%

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										86.286,30
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	30,00	0,00	0,00	2.231,80		584,41	2.876,21	86.286,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										339.431,15
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA										337.884,74
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	11,74	76,53	5,65		23,95	117,87	272.515,44
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	54,19	48,53	0,01		26,20	128,93	15.471,60
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	688,22	1.576,15	0,00		577,41	2.841,78	28.417,80
2.1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	982,46	0,00		250,53	1.232,99	12.329,90
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	31,10	90,41	0,00		30,99	152,50	9.150,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA										1.546,41
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,20	0,04	0,00		0,06	0,30	1.546,41
3		MUROS E FECHAMENTO										1.706.957,11
3.1		ESCAVAÇÃO DA VALA										6.306,51
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	0,00	0,00		10,51	51,72	5.353,36
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	0,77	1,83	0,00		0,67	3,28	405,03
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	0,76	2,66	0,00		0,87	4,30	534,92
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME										113.248,57
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	264,57	119,07	0,00		97,83	481,47	33.462,17
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (M3) ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	366,25	184,34	0,00		140,40	690,99	53.376,98
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	54,87	42,50	0,00		24,83	122,20	26.407,42
3.3		CONCRETO E FORMA										44.754,90
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	48,80	13,07	0,00		15,78	77,65	21.998,25
3.3.2	C3273	CONCRETO PIVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	131,78	193,61	0,00		82,97	408,36	16.089,36
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO DE	SEINFRA	M3	39,40	134,84	0,00	0,00		34,38	169,22	6.667,27
3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										49.380,24


 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Fls. 222

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

OBRA: PARAIPABA-CE
 MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 UNIDADES: 10.00UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antônio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

DATA: 05/07/2023 BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPONIVE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	4,41	1,33	0,00	1,46	6.224,40
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	34,40	5,37	0,00	10,14	43.155,84
3.5	PINTURA									
3.5.1	C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,23	0,39	0,00	1,69	7.184,00
3.6	ALAMBRADOS E TELAS									
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	54,63	174,38	0,00	58,40	496.931,89
3.6.2	PRÓPRIA01	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	SEINF FORTALEZ A	M2	1.840,00	12,11	154,77	0,00	44,24	400.623,20
3.6.3	PRÓPRIA02	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	SEINF FORTALEZ A	M2	4.800,00	11,17	80,37	0,00	24,91	588.528,00
4	GRAMADO									
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	17,79	53,85	0,00	18,27	64.735,20
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	31,10	65,81	0,00	24,71	58.377,60
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	20,22	52,23	0,00	18,47	8.728,32
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,27	0,49	0,00	0,19	4.560,00
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	158,22	2.289,70	0,00	624,22	30.721,40
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM FOLIETOS, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	0,00	99,94	0,00	25,48	602.016,00
5	OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C2536	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	17,80	8,63	0,00	6,74	5.920,85
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	13,36	6,32	0,00	5,02	12.597,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C4985	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO/400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	394,27	1.435,11	0,00	468,50	2.295,90
									769.138,52	769.138,52
									89,91	64.735,20
									121,62	58.377,60
									90,92	8.728,32
									0,95	4.560,00
									3.072,14	30.721,40
									125,42	602.016,00
									33,17	5.920,85
									24,70	12.597,00
									2.295,90	91.836,90
									235.554,42	235.554,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II



MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

UNIDADES: 10.00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Matheus Coutinho Gomes

CPF: 970.005.553-72

DATA :	05/07/2023	BDI :	25,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
INSDFONIVE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	180,19	880,32	0,00	0,00	270,43	1.330,94	13.309,40
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	112,62	148,52	0,00	0,00	66,62	327,86	3.278,60
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 IW	SEINFRA	UN	20,00	41,29	38,10	0,00	0,00	20,24	99,63	1.992,60
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	18,77	6,02	0,00	0,00	6,32	31,11	13.685,29
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	16,89	4,51	0,00	0,00	5,46	26,86	19.016,88
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	89,85	125,58	0,00	0,00	54,93	270,36	8.110,80
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	4,12	1,43	0,00	0,01	1,42	6,98	5.943,47
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	4,50	2,05	0,00	0,01	1,67	8,23	1.232,03
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,07	0,34	0,00	0,00	0,61	3,02	2.955,98
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	22,52	86,35	0,00	0,00	27,76	136,63	1.366,30
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	11,26	7,14	0,00	0,00	4,69	23,09	1.847,20
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	11,26	7,14	0,00	0,00	4,69	23,09	692,70
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	0,00	89,47	0,00	0,00	22,81	112,28	1.122,80
6.15	C3504	CAIXA ALVENÁRIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	85,03	54,63	0,00	0,00	35,61	175,27	15.774,30
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENÁRIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	250,77	113,11	0,00	0,02	92,79	456,69	4.566,90
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	7,88	5,71	0,00	0,00	3,47	17,06	1.023,60
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	10,88	6,33	0,00	0,01	4,39	21,61	1.296,60
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	5,63	1,31	0,00	0,00	1,77	8,71	522,60
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	13,42	1,29	0,00	0,00	3,75	18,46	3.328,34
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	22,52	6,61	0,00	0,01	7,43	36,57	3.291,30
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	4,88	2,79	0,00	0,01	1,96	9,64	17.840,75
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	5,25	4,48	0,00	0,00	2,48	12,21	19.465,18
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	4,88	4,51	0,00	0,00	2,39	11,78	235,60
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	33,78	38,69	0,00	0,01	18,48	90,96	1.819,20
7		VESTIÁRIO - DEPÓSITO										457.870,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

OBRA: PARAIPIBÁ-CE
 MUNICÍPIO: PARAIPIBÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ
 UNIDADES: 10.00UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sôcio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Paraimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

DATA: 05/07/2023 BDI: 25,50%
 FORTE: 2023/05 - Fortaleza HORA: 113,90% MES: 05/2023
 INSIPONIVE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	0,00	0,00	10,51	51,72	1.448,16
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	17,79	53,85	0,00	18,27	89,91	2.256,74
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	259,35	136,80	0,00	101,02	497,17	13.920,76
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	217,80	387,80	0,00	149,33	734,93	1.690,34
7.5	C0806	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	44,94	14,43	0,00	15,14	74,51	1.072,94
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	38,18	16,24	0,00	13,88	68,30	55.443,21
7.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	703,27	722,85	0,00	363,66	1.789,78	357,96
7.8	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	77,49	55,59	0,00	33,94	167,02	32.251,56
7.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	18,45	97,24	0,00	29,50	145,19	16.624,26
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,20	0,55	0,00	3,00	14,75	862,88
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	290,33	178,05	0,00	119,44	587,82	4.349,87
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	13,74	7,87	0,00	5,54	27,26	4.039,93
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	21,79	48,05	0,00	17,81	87,66	12.991,21
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	2,87	40,37	0,00	11,03	54,27	976,85
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	4,41	1,33	0,00	1,46	7,20	11.698,34
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	24,90	5,31	0,00	7,71	37,93	24.528,57
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	25,68	5,37	0,00	7,92	38,97	36.553,86
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	26,15	37,37	0,00	16,20	79,72	48.453,82
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	0,00	308,09	0,00	0,00	386,65	7.733,00
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	108,95	97,21	0,00	52,57	258,73	8.693,33
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	30,03	5,81	0,00	9,14	44,98	3.022,66
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMWASA	SEINFRA	M2	141,40	17,09	5,02	0,00	5,64	27,75	3.923,85

FLs: 2227

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II			DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE:	INDUPONÍVE	VERSÃO:	2023/05 - Fortaleza	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
UNIDADES:	10.0UN	FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	RS 362.133,29	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2017
		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PROPRIA	MES:	0,00%

Marquinhos Construção Eireli
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócios: **Antonio Marcós Coutinho Gomes**
 CPF: 970.003.553-72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	660,14	9,56	3,68	0,00	3,36	11.117,85
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	55,64	203,79	0,00	66,15	6.511,60
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	55,63	245,38	0,00	76,76	7.555,40
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	39,95	18,37	0,00	14,87	1.403,80
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	20,03	17,51	0,00	9,57	942,20
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	5,08	3,94	0,00	2,30	226,40
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	36,34	6,85	0,00	11,02	1.084,40
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	56,02	203,50	0,00	66,16	2.279,97
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	8,29	3,42	0,00	2,99	588,00
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	148,84	96,65	0,00	62,60	26.649,79
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	150,14	48,17	0,00	50,57	14.932,80
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	150,15	32,37	0,00	46,54	9.162,40
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Comp. Própria	CJ	10,00	937,12	1.682,99	0,00	668,13	32.882,40
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	10,88	0,00	0,00	2,77	2.099,37
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	Comp. Própria	UN	10,00	228,26	240,48	0,00	119,53	5.882,70
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,07 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	22,76	59,68	0,00	21,02	18.769,46
7.39	C0615	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	39,95	5,17	0,00	11,51	1.132,60
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	0,00	68,61	0,00	17,50	1.722,20
7.41	C1899	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,39	23,93	0,00	8,75	861,40
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,39	25,84	0,00	9,24	909,40
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	36,32	17,55	0,00	13,74	1.352,20
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	266,31	119,99	0,00	98,51	4.648,30
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	54,87	42,50	0,00	24,83	2.847,26
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIPO)	SEINFRA	M2	756,00	7,26	0,46	0,00	1,97	7.325,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II

DATA:	05/07/2023	BDI:	25,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
INSDIPONIVE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,60%	0,00%

MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 UNIDADES: 10.0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	18,77	6,26	0,00	6,38	31,41	1.837,49
8	LIMPEZA FINAL										
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	0,00	0,00	0,30	1,47	7.577,41
						VALOR BDI TOTAL:			735.767,97		
						VALOR ORÇAMENTO:			2.885.564,93		
						VALOR TOTAL:			3.621.332,90		


Três Milhões Seiscentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa centavos

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

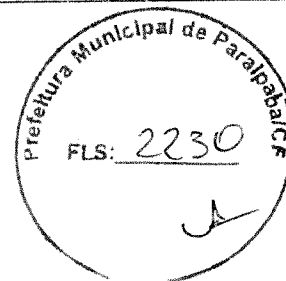
Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%		
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INDIPONIV	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES: 10.0UN		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,60%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	2,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	339.431,15	9,37
3	MUROS E FECHAMENTO	1.706.957,11	47,14
4	GRAMADO	769.138,52	21,24
5	OBRAS DE DRENAGEM	18.517,85	0,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	235.554,42	6,50
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	457.870,14	12,64
8	LIMPEZA FINAL	7.577,41	0,21
		VALOR BDI TOTAL:	735.767,97
		VALOR ORÇAMENTO:	2.885.564,93
		VALOR TOTAL:	3.621.332,90



Três Milhões Seiscentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa centavos

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Famundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 0211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSOIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,75%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	MES	1,00000000	2.291,80	2.291,80
TOTAL Serviço:					2.291,80
VALOR:					2.291,80

CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2231

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,25	0,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,59	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,76	25,47
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,07	0,43
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,62	24,62
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	43,92	25,70
TOTAL Material:					76,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,13	13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	373,85	0,44
TOTAL Serviço:					0,44


Franmundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 011294399 5
CPF N° 047 778 194

VALOR: 93,92

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,0600	2,5680
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,1400	0,7326
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2698
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0200	3,2742
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEQÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	7,6300	0,5219
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2900	0,2350
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,0200	22,2564
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,5500	1,2907
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,5700	2,2131

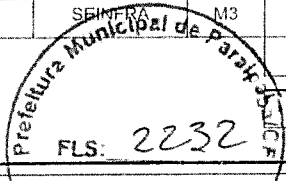
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA: 05/07/2023		BDI: 25,50%
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INSOIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%
	UNIDADES: 10,0UN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,7500	10,0861
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,3400	2,3202
TOTAL Material:						45,7689

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	342,6300	5,0709
TOTAL Serviço:						5,0709
VALOR:						102,73



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	50,7100	0,9584
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	417,4100	417,4100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,7900	223,7900
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	9,4700	236,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	11,6700	11,6700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,5200	60,1600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4400	13,2000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	17,0200	510,6000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,0100	45,0500
TOTAL Material:						1.576,1484

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260
VALOR:						2.264,37

Fernando Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3300	37,3300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,2700	256,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1300	16,5200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3100	4,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	6,00000000	4,1000	24,6000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	1,00000000	28,0900	28,0900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	0,9200	1,8400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	1,00000000	30,4300	30,4300
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	378,2000	378,2000
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	1,00000000	204,6300	204,6300
TOTAL Material:			982,4600
VALOR:			982,46

2.1.5. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	26,7400	27,2748
I1100 ESMALTE SINTETICO	1,00000000	18,7700	18,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	9,4700	42,6150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	11,6700	1,7505
TOTAL Material:			90,4193

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543 SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:			31,1000
VALOR:			121,51

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	60,8500	0,0609
I0758 NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,5200	0,0010
I0775 TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0639

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0037 AJUDANTE	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:			0,1775
VALOR:			0,24

Fausto Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN/211294399-5
 CPF N° 047 778 194

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

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543 SERVENTE	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:			41,2075
VALOR:			41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



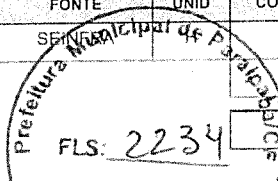
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	PGRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,0000	1,0094
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	132,0700	1,2943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3037

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72



VALOR: 2,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	103,0000	3,4299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4299

VALOR: 3,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,7100	18,4990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,6200	54,5820
TOTAL Material:						119,0710

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

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 221294399 5
 CPF Nº 047 778 194

VALOR: 383,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:						119,8500

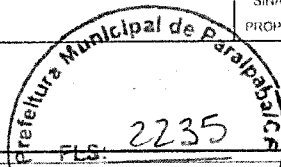
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30900000	370,4500	111,1380
TOTAL Serviço:						111,1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023		BDI:	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	17,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	550,59
---------------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4284

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1400	9,6390
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5500	0,1510
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,1300	2,2452
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8900	17,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,5100	4,9959
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6700	0,2334
TOTAL Material:						42,4457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						97,37

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5200	2,2090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3700	1,5555
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5600	1,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						13,0635

Mão de Obra		FORTE	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:						61,87

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 1211294399 5
 CPF N° 047 778 194

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

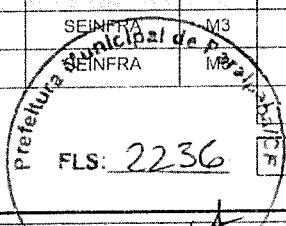


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,99%	-
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
TOTAL Material:					146,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,9600	5,1667
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,8100	55,8532
TOTAL Serviço:					61,0199
VALOR:					325,39



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,7100	0,3093
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3299
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,74

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	719,5600	17,9890
TOTAL Serviço:					17,9890
VALOR:					39,78

Fausto Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023			
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	BDI:	25,50%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	UNIDADES:	10,0UN	INDIFONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICPO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,09%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8600	0,3870
TOTAL Material:					0,3870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,62

Ramundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 1011294399 5
 CPF N° 047 778 194

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 FLS: 2237

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,8400	1,0260
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,9100	0,5537
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7700	2,2524
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,1500	9,3225
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,2200	13,8810
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	53,3500	145,8455
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,9600	1,6960
TOTAL Material:					174,3771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					229,01

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

3.6.2. PRÓPRIA01 ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	34,87	5,20
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,77	2,25
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	66,21	132,42
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,96	1,70
TOTAL Material:					141,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,19	5,76
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,31	6,99
88316 SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA :	05/07/2023			BDI :	25,50%	
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSUPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023		
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

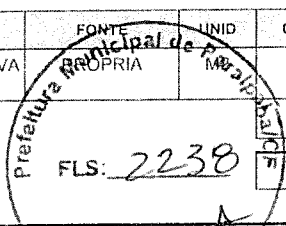
103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2022	PRÓPRIA	M2	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Serviço:						15,50
VALOR:						173,49

3.6.3. PRÓPRIA02 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	34,67	5,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,77	2,25
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	53,35	58,69
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,96	1,70
TOTAL Material:						67,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,19	5,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,31	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	PRÓPRIA	M2	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Serviço:						13,44
VALOR:						97,70



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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,8800	3,7408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,3100	1,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0117

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7300	50,3030
TOTAL Material:						50,3030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						71,64

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio-Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,2300	65,8145
TOTAL Material:						65,8145

Frimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF N° 047-778-194

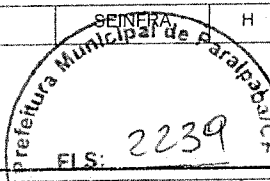
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	BDI:	25,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
VALOR POR UNIDADE:	RS 362.133,29	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47.76%
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	96,91



4.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,4200	52,2330
TOTAL Material:					52,2330	

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	72,45

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	69,2900	0,7622
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7622	
					VALOR:	0,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	56,1300	12,9099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4200	44,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	55,5100	16,6530
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.216,0400	2.216,0400
TOTAL Material:					2.289,7029	


Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
					TOTAL Mão de Obra:	158,2200
					VALOR:	2.447,92

Franildo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	99,9400	99,9400
TOTAL Material:					99,9400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%	
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		VERSÃO		HORA MES REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INSIPONIV 2023/05 - Fortaleza		113,90% - 05/2023	
	UNIDADES: 10.0UN		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85% 47,76% 05/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,31% - 03/2017	
			SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO		- - 04/2023	
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 04/2023		
		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

VALOR: 99,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,9200	0,5766
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,4600	0,7660
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2100	7,2821
TOTAL Material:						8,6247

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

VALOR: 26,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,9200	1,1533
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,4600	1,5319
TOTAL Material:						6,3252

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

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF N° 047 778 194


VALOR: 19,68

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

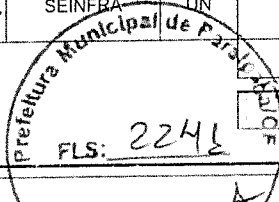
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6600	70,9800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,1100	51,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
11375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,6300	26,3000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	33,4700	100,4100
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	55,7000	167,1000
11775	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	88,7000	266,1000
TOTAL Material:						708,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:						191,9460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BOI : 25,56%	
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INDISPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	UNIDADES: 10,0UN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	929,2400	929,2400
TOTAL Serviço:					929,2400
VALOR:					1.829,40


 FLS: 2242

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,6900	27,3800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4,2700
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5500	61,5500
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,4700	261,4700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1100	3,1650
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0400	52,0400
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	464,0500	464,0500
TOTAL Material:					880,3150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra					180,1920
VALOR:					1.060,51

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3300	24,3300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5700	80,5700
TOTAL Material:					148,6200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra					112,6200
VALOR:					261,24

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA: 05/07/2023		BDI: 25,50%	
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FONTE: INSDIPONIV	VERSÃO: 2023/05 - Fortaleza	HORA: 112,90%	MES: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2023
	UNIDADES: 10.0UN		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: PRÓPRIA	03/2017	04/2023
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		04/2023	84,44%	47,48%	0,00%
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Material:					38,1000	
Mão de Obra						
	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
VALOR:						79,39

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4700	6,0170
TOTAL Material:						6,0170

Mão de Obra						
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						24,79

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material:						4,5100

Mão de Obra						
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5165
	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8630
VALOR:						21,40

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN/211294399 5
CPF N° 047 778 194

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,9200	56,7600
	I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7800	38,7800
	I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0900	28,0900
TOTAL Material:						125,5800

Mão de Obra						
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						215,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%	
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSUPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROFRA	PROPRIA	0,00%
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL Material:					1,4280

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

FLS: 2243

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0100	2,0502
TOTAL Material:					2,0502

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

6.10. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8900	0,3378
TOTAL Material:					0,3378

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

Franquino Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3500	86,3500
TOTAL Material:					86,3500

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

VALOR: 108,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

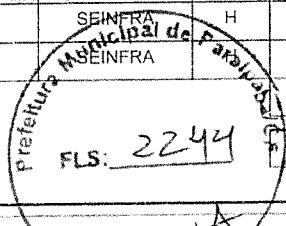


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONIV	2023-05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:					7,1400

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:					7,1400

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

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

Material	FORTE	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	89,4700	89,4700
TOTAL Material:					89,4700

VALOR: 89,47

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

Serviço	FORTE	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	106,1900	84,9520
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,3100	8,0418
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	323,4700	8,1514
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	97,9400	11,7528
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,7700	17,8620
TOTAL Serviço:					139,6614

Fernando Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 011294399 5
 CPF N° 047 778 194

VALOR: 139,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

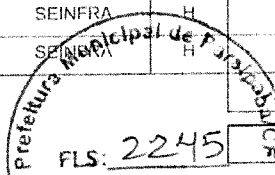


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10.00UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2200	16,0600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5500	0,3322
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,7100	5,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	57,2300	5,6085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8300	6,3445
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7800	4,5560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4200	11,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5200	0,4437
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4400	62,0400
TOTAL Material:					113.1185	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	
VALOR:					363,90	

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7100	5,7100
TOTAL Material:					5,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					13,59	

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
TOTAL Material:					6,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					17,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA :	05/07/2023		BDI :	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONÍVEL	2023/05 - Fortaleza	113,96%	-	05/2023
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.19. 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	1,3100	1,3100
TOTAL Material:					1,3100

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
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:					6,94
---------------	--	--	--	--	-------------

6.20. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2900	1,2900
TOTAL Material:					1,2900

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

VALOR:					14,71
---------------	--	--	--	--	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,0100	6,6110
TOTAL Material:					6,6110

Mão de Obra	FONTE	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:					29,14
---------------	--	--	--	--	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:					2,7948

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

VALOR:					7,68
---------------	--	--	--	--	-------------

Frimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN/211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.23. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,3900	4,4778
TOTAL Material:						4,4778

Mão de Obra		FORTE	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

FLS: 2247

6.24. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4200	4,5064
TOTAL Material:						4,5064

Mão de Obra		FORTE	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: 9,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6900	38,6900
TOTAL Material:						38,6900

Mão de Obra		FORTE	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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

VALOR: 72,48

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

Edmundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 11294399 5
 CPF N° 047 778 194

VALOR: 41,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,8800	3,7408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTIBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%		
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSUPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,3100	1,2709
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,0117

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7300	50,3030
					TOTAL Material	50,3030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra	16,3275
					VALOR:	71,64

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 FLS: 2248

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,6200	57,0630
					TOTAL Material	57,0630

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2800	126,3840
					TOTAL Serviço	126,3840
					VALOR:	396,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1400	128,5200
101C8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,1300	34,7052
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,2300	35,1965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,5100	14,5991
					TOTAL Material	367,7908

Mão de Obra	FONTE	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:	585,60

Frimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSIPONIV	202305 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	13.4800
----------------	---------

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
TOTAL Mão de Obra:					44,3725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	421,2800	1,5166
TOTAL Serviço:					1,5166
VALOR:					59,37

Prefeitura Municipal de Paraipaba

 FLS: 2249

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,7100	0,7607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:					16,2357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860
VALOR:					54,42

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

7.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,2939

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1400	428,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5500	9,0600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,7100	31,6177
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,2300	50,2479
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,4700	5,6820
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3700	20,7400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5200	37,6000
TOTAL Material:					720,9396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750

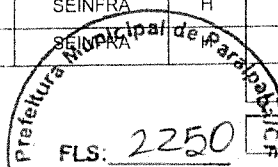
Fausto Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211294399-5
 CPF: Nº 047.778.194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023			BDI:	25.50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023	
UNIDADES:	10.00UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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:						1.426,12



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3000	15,0500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,6200	18,1146
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,5700	1,4004
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0100	3,5350
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
TOTAL Material:					55,5900

Mão de Obra	FORTE	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:					133,08

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	7,1400	81,7173
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	16,8900	3,8003
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,1300	0,1965
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	22,7800	7,9730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4200	1,3650
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	5,5200	1,1040
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	55,5100	0,6661
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	11,6700	0,4085
TOTAL Material:					97,2307

Mão de Obra	FORTE	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					18,4593
VALOR:					115,69

Frimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 1211294399 5
 CPF Nº 047 778 194

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

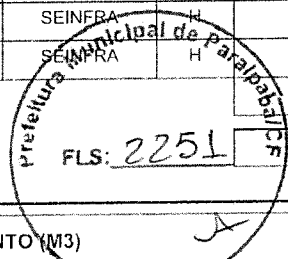
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023			BDI:	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDIPONIV	2023/05 - Fidalgoza	113,20%	-	05/2023	
UNIDADES:	10 OUN	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,25	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,1300	0,1403
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8300	0,2689
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					0,5453

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69300000	50,7100	35,3956
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,2300	50,2479
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material:					178,0435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					468,38

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.606.553-72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,7100	1,8509
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
TOTAL Material:					7,9745

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:					21,72

Fernando Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

7.13. 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	1,5200	12,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6300	35,8930
TOTAL Material:					48,0530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%			
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONIV	2023/05 - Fortaleza	13,99%	-	05/2023
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:						69,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,0000	39,0000
TOTAL Material:					39,0000	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	521,5200	1,9557
TOTAL Serviço:					1,9557	
VALOR:					43,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,7100	0,3093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3299	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,74	


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,7100	1,2323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4200	4,0824
TOTAL Material:					5,3147	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					30,22	

Fernando Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023	BDI: 25,50%	
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSPI/ONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	- 05/2023
	UNIDADES:	10.00UN	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	- 03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4600	9,2615
TOTAL Serviço:					9,2615
VALOR:					31,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6800	28,2480
TOTAL Material:					37,3680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					63,52

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,0900	308,0900
TOTAL Material:					308,0900
VALOR:					308,09

7.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,7100	0,3651
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8300	0,4067
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4200	0,8526
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,5800	95,5800
TOTAL Material:					97,2044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%	
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INS/DIPGNIV	2023.05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	UNIDADES: 10.0UN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	206,16
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,9100	0,3873
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7700	3,0032
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2700	0,3810
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9600	2,0352
TOTAL Material:					5,8067

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					35,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0700	1,0884
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	15,9600	3,8304
TOTAL Material:					5,0213

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					22,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,0100	1,9019
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,7300	1,7763
TOTAL Material:					3,6782

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

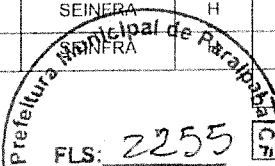
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BOI : 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5500	111,5500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7500	21,7500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1400	57,1400
TOTAL Material						253,7900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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:						259,43



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0000	135,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9000	96,9000
TOTAL Material					245,3764	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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:						301,01

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,7100	0,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4200	0,1890
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Material					18,3697	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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:						58,32

Fernando Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 121294399-5
 CPF N° 047 778 194

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974

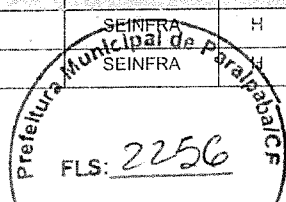
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA :	05/07/2023			BDI :	25.50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONIV	2023/05 - Fertiliza	113.90%	-	05/2023	
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3100	17,3100
					TOTAL Material:	17,5074

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	37,54



7.28. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
					TOTAL Material:	3,9435

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,92

7.29. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8500	6,8500
					TOTAL Material:	6,8500

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4316
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	36,3452
					VALOR:	43,20


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,1300	0,4490
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,7100	201,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
					TOTAL Material:	203,5030

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	259,53

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 1211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%																																						
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023																																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																					
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																						
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
UNIDADES:	10,0UN																																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29																																									

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Material:					3,1600

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.005.553-72

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	770,3800	0,7704
TOTAL Serviço:					0,7704

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194

VALOR: 11,71

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	725,9900	130,6782
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,1800	15,6936
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	468,3800	32,7866
C2898 FINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8800	41,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
TOTAL Serviço:					245,4936

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 2254

VALOR: 245,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,1300	0,1965
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8300	2,0750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4200	1,0500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3200	5,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2500	2,7000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,0400	25,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

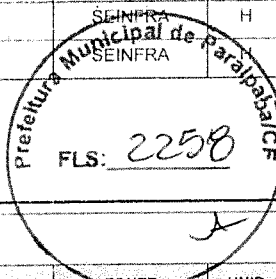


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA :	05/07/2023		BDI :	25,50%
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DISOIPONIV	202305 - Fortaleza	113,00%	-	05/2023
UNIDADES:	10,00UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		S NAF	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	48,1615
-----------------	---------

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72



VALOR:	198,31
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,1300	0,2245
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8300	2,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,1400	2,6862
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,0000	2,5000
TOTAL Material:					32,3707

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

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 11294399-5
 CPF Nº 047 778 194

VALOR:	182,52
--------	--------

7.35. SOP0133 FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	112,68	1.126,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,71	5,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,33	139,33
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	154,87	309,74
TOTAL Material:					1.612,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA :	05/07/2023			BDI :	25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	IRSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023			
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2023			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017			
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,76	19,49
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	96,91	22,29
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	29,53	118,12
TOTAL Serviço:					743,41
VALOR:					2.620,11

7.36. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5509	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

7.37. SOP0134 SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	50,71	50,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Material:					76,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	93,57	93,57
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	1,00000000	54,43	54,43
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	84,76	84,76
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	96,91	96,91
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL Serviço:					356,10


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194

VALOR: 468,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2200	4,6028
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,6200	27,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4700	12,3110
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3700	0,3111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENHHA TIPO II		DATA: 05/07/2023		BDI: 25,50%		
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSAO: 2023/05 - Fortaleza	HORA: 113,96%	MES: -	REF.: 05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES: 10,0UN		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	04/2023
			SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5200	4,8880
					TOTAL Material:	53,1661

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
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	323,4700	9,7041
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	16,5516
					VALOR:	82,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,7100	0,0254
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4200	0,2604
					TOTAL Material:	5,1658

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:	45,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6100	68,6100
					TOTAL Material:	68,6100
					VALOR:	68,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
					TOTAL Material:	23,9300

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:	34,32

Famundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 121294399 5
 CPF Nº 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



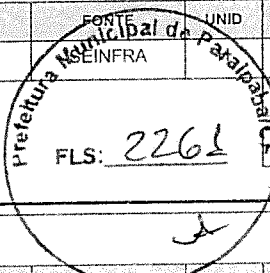
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
TOTAL Material:					25,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					36,23

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,7100	0,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4200	0,1890
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3150	17,3100
TOTAL Material:					17,5497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					53,87

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF N° 047 778 194

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

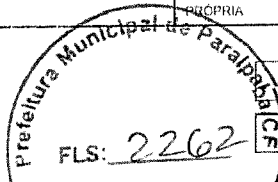
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2200	16,0600
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5500	0,3322
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,7100	8,1643
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,2300	4,4087
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8300	6,3445
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7800	4,5560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4200	17,6018
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5200	0,4437
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4400	62,0928
TOTAL Material:					120,0020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25.50%			
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113.90%	-	05/2023
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 266,3153

VALOR: 386,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4284

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1400	9,6390
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5500	0,1510
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,1300	2,2452
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8900	17,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,5100	4,9959
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6700	0,2334
TOTAL Material:						42,4457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						54,4870

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

VALOR: 97,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7000	0,4563
TOTAL Material:						0,4563

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

Antonio Marcos Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194


VALOR: 7,72

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

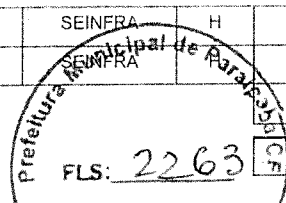
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,6700	1,1670
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL Material:						6,2570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%		
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SICRAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA		0.50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						25,03




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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF N° 047 778 194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

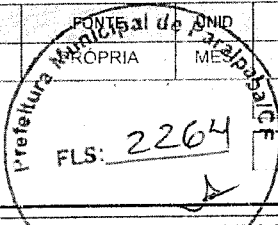
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%	
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSUPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
	UNIDADES:	10,00UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2923/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%	0,05%	

Faimundo Barros, Avalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.194

PMJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	PRÓPRIA	MES	1,00000000	2.291,80	2.291,80
TOTAL Serviço:					2.291,80
VALOR:					2.291,80

CNZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-72



PRÓPRIA01 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
00010997	SINAPI	KG	0,15000000	34,67	5,20
11100	SEINFRA	L	0,12000000	18,77	2,25
12172	SEINFRA	M	2,00000000	66,21	132,42
12293	SEINFRA	L	0,10000000	16,96	1,70
TOTAL Material:					141,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	0,50000000	19,19	9,59
88315	SINAPI	H	0,30000000	23,31	6,99
88316	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103775	PRÓPRIA	M2	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Serviço:					15,50

VALOR: 173,49


PRÓPRIA02 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)

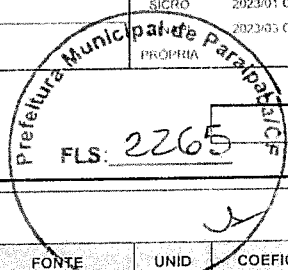
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	SINAPI	KG	0,15000000	34,67	5,20
11100	SEINFRA	L	0,12000000	18,77	2,25
12171	SEINFRA	M	1,10000000	53,35	58,65
12293	SEINFRA	L	0,10000000	16,96	1,70
TOTAL Material:					67,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	0,50000000	19,19	9,59
88315	SINAPI	H	0,30000000	23,31	6,99
88316	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103774	PRÓPRIA	M2	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Serviço:					13,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BDI : 25,50%		
	MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDIPONIV	202300 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027.1 LOCAL DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SICRO	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	9,00%		



VALOR: 97,70

SOP0133 FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	112,68	1.126,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,71	5,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,53	139,53
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	154,87	309,74
TOTAL Material					1.612,02

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,76	19,49
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	96,91	22,29
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	29,53	118,12
TOTAL Serviço					743,41
VALOR:					2.620,11


SOP0134 SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	50,71	50,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,03000000	0,42	0,42
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VAO ATE 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Material					76,32

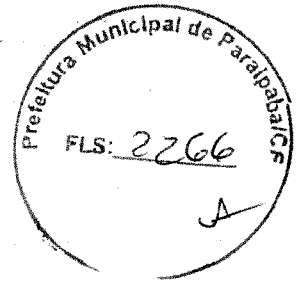
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	93,57	93,57
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	1,00000000	54,43	54,43
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	84,76	84,76
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	96,91	96,91
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL Serviço					356,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA : 05/07/2023		BDI : 29,50%		
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FCITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES: 10.00UN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


VALOR:	468,74
---------------	---------------



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 01294399 5
 CPF N° 047.778.194

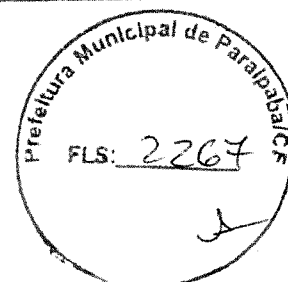
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTIBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II		DATA: 05/07/2023		BDI: 25,50%		
	MUNICÍPIO: PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		DISPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	UNIDADES: 10 OUN		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 362.133,29		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			28.759,22	28.759,22	28.767,86	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	339.431,15	100,00 %			100,00 %
			339.431,15			339.431,15
3	MUROS E FECHAMENTO	1.706.957,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			853.478,56	853.478,55		1.706.957,11
4	GRAMADO	769.138,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			384.569,26	384.569,26		769.138,52
5	OBRAS DE DRENAGEM	18.517,85	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.777,68	6.481,25	9.258,92	18.517,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	235.554,42		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				58.888,61	176.665,81	235.554,42
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	457.870,14	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			45.787,01	183.148,06	228.935,07	457.870,14
8	LIMPEZA FINAL	7.577,41			100,00 %	100,00 %
					7.577,41	7.577,41
		3.621.332,90	1.654.802,88	1.515.324,95	451.205,07	3.621.332,90
			1.654.802,88	3.170.127,83	3.621.332,90	

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN/211294399 5
 CPF N° 047 778 194





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 05/07/2023	BDI : 25,50%			
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
UNIDADES:	10,0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINIA/1	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 25,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.003.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194

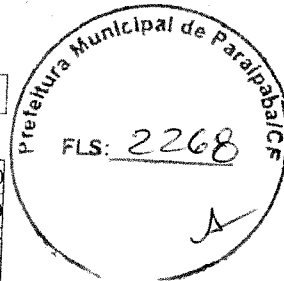




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 05/07/2023	BDI: 25,50%			
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INDISPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	09/2023
UNIDADES:	10.0UN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.133,29	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
	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

A + B + C + D = 84,44 47,48

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Javalanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN/11294399-5
CPF Nº 047.778.194





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	05/07/2023	BDI: 25,50%		
MUNICÍPIO:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,99%	-	05/2023
UNIDADES:	10 UUN	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 362.135,00	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICPO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		PROFPLA	PROFPLA	0,00%	0,39%	

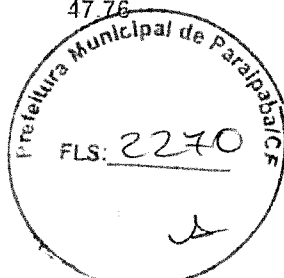
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 11294399-5
CPF N° 047 778 194