

PARAIPABA-CE 13 DE JULHO DE 2023
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023



CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE** pelo preço global de **R\$ 3.665.702,08 - (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E SESENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)** , com o seguinte prazo de execução de 90 (NOVENTA DIAS).

PROPOSTA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE	
VALOR TOTAL		R\$ - 3.665.702,08

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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

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

Atenciosamente,

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
CPF Nº 000.650.823-54
CREA-CE RNP Nº 0605418608
ENG.-CIVIL

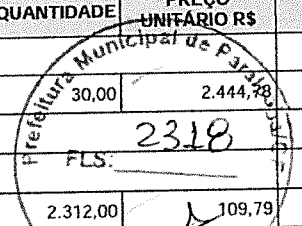
WWLL Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 37.434.035/0001-96
Wendel Wesley de Lima Luciano
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
		SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		Composição	REF. 05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIF. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Administração de Obra						73.343,40
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	30,00	2.444,78	73.343,40
2	Serviços preliminares						323.866,50
2.1	construção do canteiro de obras						322.423,18
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	109,79	253.834,48
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	126,77	15.212,40
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.972,34	29.723,40
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.395,81	13.958,10
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	161,58	9.694,80
2.2	locação da obra						1.443,32
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,28	1.443,32
3	Muros e Fechamentos						5.560,07
3.1	escavação da vala						107.647,08
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	43,96	4.558,65
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	3,44	427,94
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	124,40	4,61	573,48
3.2	embasamento e baldrame						42.130,54
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	451,98	31.412,61
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	653,99	50.520,73
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	118,99	25.713,74
3.3	concreto e forma						44.080,86
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	70,62	20.006,65
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	417,68	16.456,59
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,40	143,84	5.667,30
3.4	argamassas para paredes internas e externas						6.224,40
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	6,60	5.705,70
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	44,39	38.375,16
3.5	pintura						6.224,40
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	7,20	6.224,40
3.6	alambrado e telas						1.485.914,08
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	305,92	528.935,68
3.6.2	PRÓPRIA	ALAMBRADO C/ MONTAGEM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA(M²)	Composições	M²	1.840,00	219,81	404.450,40
3.6.3	PRÓPRIA	REDE EM TELA DE NYLON 10 X 10 CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA (M²)	Composições	M²	4.800,00	115,11	552.528,00
4	Gramado						858.892,98
4.1	preparação do terreno						858.892,98
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	95,47	68.738,40
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	126,64	60.787,20
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	95,73	9.190,08
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,99	4.752,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	3.420,93	34.209,30
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	141,92	681.216,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	Obras e Drenagem						17.423,64
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,50	31,22	5.576,34
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	23,23	11.847,30
6	Instalações Elétricas						236.683,93
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.459,37	98.374,80
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.442,31	14.423,10
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	331,19	3.311,90
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	98,15	1.963,00
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	28,56	12.563,54
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	24,42	17.289,36
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	274,15	8.224,50
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	6,43	5.475,15
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	7,71	1.154,19
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,70	2.642,76
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	146,66	1.466,60
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	22,15	1.772,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	22,15	664,50
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	127,06	1.270,60
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	167,73	15.095,70
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	426,95	4.269,50
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,52	991,20
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	20,59	1.235,40
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,88	472,80
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	16,14	2.910,04
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	33,42	3.007,80
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	9,17	16.970,92
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	11,97	19.082,57
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	11,61	232,20
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	90,99	1.819,80
7	Vestiaro - Deposito						457.542,77
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	43,96	1.230,88
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	95,47	2.396,30
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	471,80	13.210,40
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	756,87	1.740,80
7.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	68,47	985,97
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	63,89	51.863,35
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.778,74	355,75
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	161,67	31.218,48
7.9	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	157,80	18.068,10
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	12,73	744,71
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	563,87	4.172,64
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	26,08	3.865,06
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	91,59	13.573,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	60,40	1.087,20
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	623,52	6,60	10.715,23
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	34,17	22.097,06
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	35,08	32.905,04
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	81,02	49.243,96
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	437,51	8.750,20
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	254,28	8.543,81
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	40,29	2.707,49
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	25,36	3.585,90
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	15,45	10.322,76
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	348,78	6.975,60
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	407,80	8.156,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	68,71	1.374,20
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	46,22	924,40
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	11,02	220,40
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	48,51	970,20
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	348,76	2.441,32
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	13,70	548,00
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	294,82	25.501,93
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	228,61	13.716,60
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	206,13	8.245,20
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)(CJ)	Composições	CJ	10,00	3.390,04	33.900,40
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	11,61	1.785,62
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)(UN)	Composições	UN	10,00	1.817,98	18.179,80
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	109,11	19.792,55
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	49,97	999,40
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	97,44	1.948,80
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	45,07	901,40
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	47,78	955,60
7.43	C2256	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	63,67	1.273,40
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	453,37	4.533,70
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	118,99	2.772,47
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	8,40	6.350,40
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	28,90	1.690,65
8	Limpeza Final						6.391,83
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,24	6.391,83
VALOR BDI TOTAL:						744.839,30	
VALOR ORÇAMENTO:						2.920.862,78	
VALOR TOTAL:						3.665.702,08	


 Eng. Civil - CREA/CE 0605418608
 CPF: 000.650.823-54

WLL Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 37.484.835/0001-96
 Wendel Weslley de Lima Luciano
 Administrador

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	02/2023

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00000000	1.948,03	1.948,03
TOTAL Material:					1.948,03
VALOR:					1.948,03

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01640241	18,96	0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377856	20,29	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05396245	23,49	24,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03675514	15,90	0,58
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,85876514	27,86	23,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,50263523	48,82	24,53
TOTAL Material:					73,78	

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16290774	17,25	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48872324	20,72	10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00103051	386,97	0,39
TOTAL Serviço:					0,39	
VALOR:					87,48	

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5900	2,9032
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,0800	0,8290
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9800	0,3057
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1600	3,7236
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,6400	0,5910
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5900	0,2657
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,7300	25,1795
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,2400	1,4610
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,4100	2,5045
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,6900	11,4126

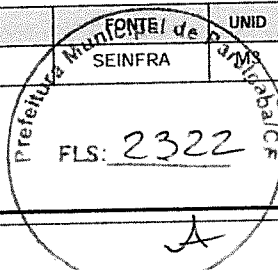
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,8300	2,6250
TOTAL Material:						51,8008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87184500	20,7700	18,1082
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43588000	20,7700	9,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08978500	15,5500	16,9462
TOTAL Mão de Obra:						44,1076

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	344,9600	5,1054
TOTAL Serviço:						5,1054
VALOR:						101,01



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	57,3800	1,0845
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	472,3100	472,3100
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,2200	253,2200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0000	64,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,7200	268,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,2100	13,2100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,5100	68,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4900	14,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	30,00000000	19,2600	577,8000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,2000	51,0000
TOTAL Material:						1.783,4045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80000000	20,3200	138,1760
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90200000	15,5500	107,3261
TOTAL Mão de Obra:						584,9921
VALOR:						2.368,40

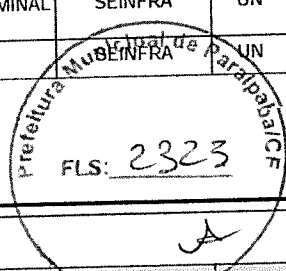
2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8400	290,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6800	18,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6100	5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6400	27,8400
I2352	HASTÉ DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,9400	427,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5400	231,5400
					TOTAL Material:	1.112,2000



VALOR:	1.112,20
---------------	-----------------

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
					TOTAL Material:	102,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	128,75
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,8200	0,0638
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,7700	0,0570
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	24,8600	0,0423
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	30,3400	0,0516
					TOTAL Mão de Obra:	0,1509

VALOR:	0,22
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
					TOTAL Mão de Obra:	35,0264

VALOR:	35,03
---------------	--------------

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

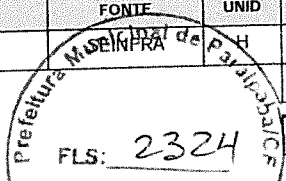
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	110,2600	1,0805
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	142,5200	1,3967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		municipio de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,4772
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01666000	15,5500	0,2591
TOTAL Mão de Obra:					0,2591



 FLS: 2324

VALOR:	2,74
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03330000	110,2600	3,6717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6717

VALOR:	3,67
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					135,2572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,10000000	20,7700	105,9270
I2543	SERVENTE	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845

VALOR:	360,14
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543	SERVENTE	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6643

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
TOTAL Serviço:					113,1450

VALOR:	521,11
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3794

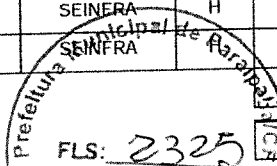


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023		BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						02/2023

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						46,3175


 FLS: 2325

VALOR: 94,81

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL Mão de Obra:						41,4818

VALOR: 56,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4600

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						79,3050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4300	5,5742



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	município de paraipaba	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL Serviço:				63,5257
VALOR:				332,81

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 2326

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140
VALOR:						114,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR:						5,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	673,8800	16,8470
TOTAL Serviço:						16,8470
VALOR:						35,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:						0,4410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						5,2964
VALOR:						5,74

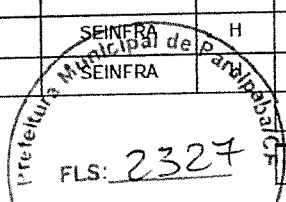
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%			
		OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		município de paraipaba	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9500	0,6265
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2400	2,5488
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,3200	10,5480
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9600	15,7080
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,3700	164,8101
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1900	1,9190
TOTAL Material:					197,3214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					46,4382
VALOR:					243,76



 FLS: 2327

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

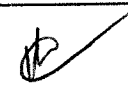
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	40,76	6,11
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	74,92	149,84
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:					160,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,40	5,22
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,90	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,22	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,73
VALOR:					175,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	40,76	6,11
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	60,37	66,41
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:					76,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,40	5,22
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,90	6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		município de paraipaba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2023	05/2021
				47,48%	02/2023

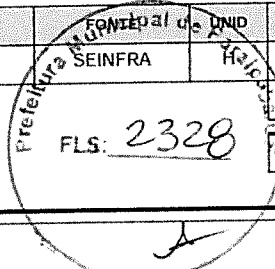
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,22	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,73
VALOR:						91,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6600	4,0131
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2675

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
TOTAL Mão de Obra:						13,8784
VALOR:						76,07



4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						100,91

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	51,3900	59,0985
TOTAL Material:						59,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:						17,1828
VALOR:						76,28

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	71,3700	0,7851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7851
VALOR:						0,79

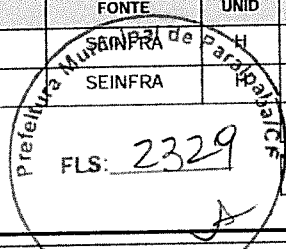
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA :	06/07/2023		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	BDI :	25,50%		
LOCAL:	município de paralpaba	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				64,44%	47,48%
					02/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,5100	14,6073
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4800	50,4000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,8200	18,8460
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.507,5000	2.507,5000
TOTAL Material:					2.591,3533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97500000	20,7700	61,7908
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67500000	15,5500	72,6963
TOTAL Mão de Obra:					134,4871
VALOR:					2.725,84



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	113,0800	113,0800
TOTAL Material:					113,0800
VALOR:					113,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,3900	0,6526
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,3400	0,8668
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1600	8,2416
TOTAL Material:					9,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	16,7700	6,8422
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	20,3200	8,2906
TOTAL Mão de Obra:					15,1328
VALOR:					24,89

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

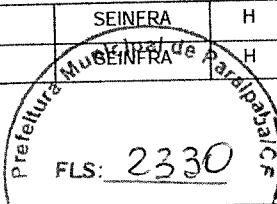
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,3900	1,3053
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,3400	1,7337
TOTAL Material:					7,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:		construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:		município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	02/2023

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,7700	5,1316
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	20,3200	6,2179
					TOTAL Mão de Obra:	11,3495
					VALOR:	18,51



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7700	80,3100
I6796	SEINFRA	M	10,00000000	5,7800	57,8000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	2,9800	29,8000
I1478	SEINFRA	UN	3,00000000	37,8800	113,6400
I1738	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0300	189,0900
I1778	SEINFRA	UN	3,00000000	100,3700	301,1100
TOTAL Material:					801,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,46500000	16,7700	41,3381
I2312	SEINFRA	H	5,86500000	20,7700	121,8161
TOTAL Mão de Obra:					163,1542

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	995,0900	995,0900
TOTAL Serviço:					995,0900
VALOR:					1.959,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	15,4900	30,9800
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	4,8400	4,8400
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6400	69,6400
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	295,8600	295,8600
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,3900	3,5850
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	58,8900
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	525,0800	525,0800
TOTAL Material:					996,0850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,08000000	16,7700	68,4216
I2312	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
TOTAL Mão de Obra:					153,1632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			02/2023

VALOR: 1.149,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
TOTAL Material:					168,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR: 263,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL Material:					43,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra:					35,1000

VALOR: 78,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1900	6,8090
TOTAL Material:					6,8090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9546

VALOR: 22,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400	5,1040
TOTAL Material:					5,1040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	FORTE
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	VERSÃO
LOCAL:	município de paralpaba	HORA
		MES
		REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	0,38250000	20,7700	7,9445
			TOTAL Mão de Obra:	14,3590
			VALOR:	19,46



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,4000	64,2000
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					142,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					76,3726
VALOR:					218,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
TOTAL Material:					1,6116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:					3,5100
VALOR:					5,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:					2,3154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:					3,8290
VALOR:					6,14

6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,1100	0,3822
TOTAL Material:					0,3822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,08500000	20,7700	1,7655
TOTAL Mão de Obra:					1,7655
VALOR:					2,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL Material:					97,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	0,51000000	16,7700	8,5527
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454
VALOR:					116,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR:					17,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR:					17,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	101,2400	101,2400
TOTAL Material:					101,2400

VALOR:	101,24
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	102,0700	81,6560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,8200	8,4396
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	337,3900	8,5022
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,5600	11,5872
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,4900	15,8940
TOTAL Serviço:					133,6455	
VALOR:					133,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	18,1773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3758
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	6,7594
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	6,3465
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	13,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	69,0900
TOTAL Material:					127,0325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	3,2073
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,8916
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	3,9723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	20,9206
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49350000	72,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14890000	95,6154
TOTAL Mão de Obra:					213,1672
VALOR:					340,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600
TOTAL Material:					6,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	2,9934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	3,7074
TOTAL Mão de Obra:					6,7008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

VALOR: 13,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2536

VALOR: 16,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,7864

VALOR: 6,28

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4036

VALOR: 12,86

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,1454

VALOR: 26,63



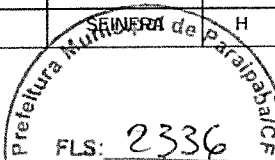
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II DESCRIÇÃO: construção de campinho de futebol society LOCAL: município de paraipaba	DATA : 06/07/2023 BDI : 25,50%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:						4,1482



VALOR: 7,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700	5,0694
TOTAL Material:						5,0694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:						4,4672

VALOR: 9,54

6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0000	5,1000
TOTAL Material:						5,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:						4,1482

VALOR: 9,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:						43,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:						28,7182

VALOR: 72,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA :	06/07/2023			BDI :	25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:						35,0264
VALOR:						35,03

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6600	4,0131
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2675

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:						56,9250

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
TOTAL Mão de Obra:						13,8784
VALOR:						76,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,1500	64,5725
TOTAL Material:						64,5725

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	15,5500	92,5225
TOTAL Mão de Obra:						180,7950

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2300	130,5690
TOTAL Serviço:						130,5690
VALOR:						375,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5100	39,2682
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
TOTAL Material:						417,9373

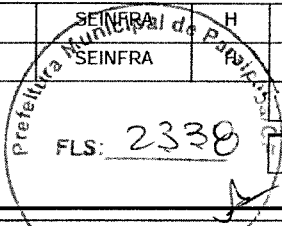
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543	SERVEnte	SEINFRA		8,50000000	15,5500	132,1750
					TOTAL Mão de Obra:	185,1385
					VALOR:	603,08



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	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200	15,2800
					TOTAL Material:	15,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72250000	15,5500	11,2349
					TOTAL Mão de Obra:	37,7167

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	435,2300	1,5668
					TOTAL Serviço:	1,5668
					VALOR:	54,56

7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
					TOTAL Material:	18,4563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
					TOTAL Mão de Obra:	32,4581
					VALOR:	50,91

7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,5446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL Material:						817,3737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
TOTAL Mão de Obra:						586,3998
VALOR:						1.417,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						62,9505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						65,8683
VALOR:						128,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,0800	92,4756
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	19,1100	4,2998
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	25,7800	9,0230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4800	1,5600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,2500	1,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	62,8200	0,7538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	13,2100	0,4624
TOTAL Material:						110,0469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30600000	20,7700	6,3556
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	15,6904
					VALOR:	125,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
TOTAL Material:					0,6189	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL Mão de Obra:					9,5260	
VALOR:					10,14	

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2340

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					202,5105	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:					246,7890	
VALOR:					449,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,0928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL Mão de Obra:					11,6832	
VALOR:					20,78	

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

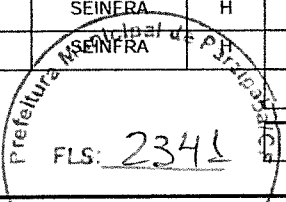
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
VALOR:						72,98



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,1300	44,1300
TOTAL Material:						44,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,5500	0,5287
TOTAL Mão de Obra:						1,9411

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	548,2300	2,0559
TOTAL Serviço:						2,0559
VALOR:						48,13

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR:						5,26

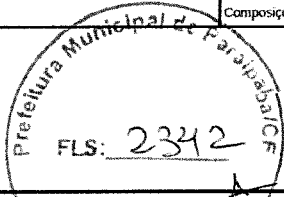
7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:						6,0599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	21,1667
VALOR:	27,23

7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1500	9,4288
TOTAL Serviço:						9,4288
VALOR:						27,95

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	1,7300	10,3800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL Material:						42,3350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						22,2278
VALOR:						64,56

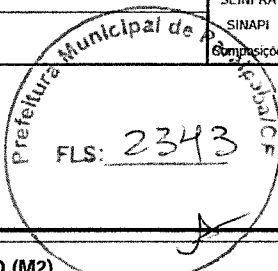
7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,6100	348,6100
TOTAL Material:						348,6100
VALOR:						348,61

7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,1500	108,1500
TOTAL Material:						109,9981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					02/2023



TOTAL Mão de Obra:	92,6160
VALOR:	202,61

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900
TOTAL Material:					6,5715

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					25,5272
VALOR:					32,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,0600
TOTAL Material:					5,6843

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,5291
VALOR:					20,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900
TOTAL Material:					4,1627

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,1473
VALOR:					12,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2300	126,2300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6600	64,6600
TOTAL Material:						230,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
TOTAL Mão de Obra:						47,2898
VALOR:						277,91

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2344

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
TOTAL Mão de Obra:						47,2898
VALOR:						324,94

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						33,9593
VALOR:						54,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	município de paraipaba	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 19,8056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,0243
VALOR:					36,83

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2345

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,3180
VALOR:					8,78

7.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,8960
VALOR:					38,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800
TOTAL Material:					230,2841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,6204
VALOR:					277,90

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

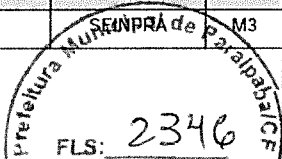
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA :	06/07/2023		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	BDI :	25,50%		
LOCAL:	município de paraipaba	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				02/2023	

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1500	3,5750
TOTAL Material:						3,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
TOTAL Mão de Obra:						6,6135

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	731,9600	0,7320
TOTAL Serviço:						0,7320

VALOR:	10,92
---------------	--------------



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	732,4200	131,8356
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,1600	14,1232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	449,3000	31,4510
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,2500	4,2900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5300	36,5300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,4700	2,6964
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,8200	9,7864
TOTAL Serviço:						234,9162
VALOR:						234,92

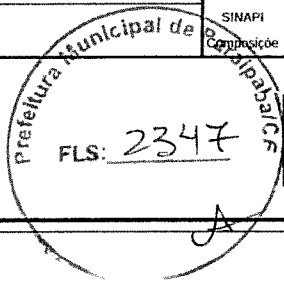
7 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25.50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	127,6233
VALOR:	182,16

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233	
VALOR:					164,25	

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

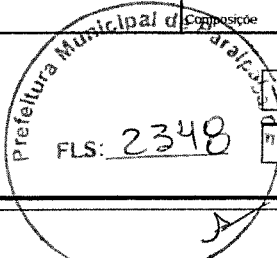
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	127,50	1.275,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,38	6,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,65	157,65
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,24	350,48
TOTAL Material:					1.824,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,55	66,09
TOTAL Mão de Obra:					224,98	

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	46,26	371,93
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,22	20,75
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,91	23,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,47	124,03
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,99	111,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	651,88
VALOR:	2.701,23

7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523
VALOR:					9,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,38	6,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	28,50	184,11
TOTAL Material:					225,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,55	66,09
TOTAL Mão de Obra:					224,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	89,22	492,49
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,26	371,93
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,22	20,75
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,91	23,21
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	22,47	89,88
TOTAL Serviço:					998,26
VALOR:					1.448,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2500	31,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL Material:					60,1881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:					10,8052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					02/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINERA	M3	0,03000000	337,3900	10,1217
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL Serviço:					15,9420	
VALOR:					86,94	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					33,9593	
VALOR:					39,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6400	77,6400
TOTAL Material:					77,6400	
VALOR:					77,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:					27,0800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273	
VALOR:					35,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400	29,2400
TOTAL Material:					29,2400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273	
VALOR:					38,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0,0574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
TOTAL Material:						19,8534

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						30,8720

VALOR: 50,73

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2350

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,3800	9,2382
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,7600	4,9865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800	5,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4800	20,1163
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100	0,5021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900	69,1488
TOTAL Material:						134,8864

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	16,7700	3,2073
J041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,7700	16,8916
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	20,7700	3,9723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	20,7700	20,9206
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51815000	20,7700	73,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96490000	15,5500	108,3042
TOTAL Mão de Obra:						226,3680

VALOR: 361,25

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3794

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					46,3175	
VALOR:					94,81	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744	
VALOR:					6,69	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL Material:					7,0710	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9546	
VALOR:					23,03	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913	
VALOR:					0,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00000000	1.948,03	1.948,03
TOTAL Material:						1.948,03
VALOR:						1.948,03

PRÓPRIA - ALAMBRADO C/ MONTAGEM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA(M²) (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	40,76	6,11
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	74,92	149,84
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:						160,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,40	5,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,90	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,22	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,73
VALOR:						175,15

PRÓPRIA - REDE EM TELA DE NYLON 10 X 10 CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA (M²) (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	40,76	6,11
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	60,37	66,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:						76,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,40	5,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,90	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,22	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,73
VALOR:						91,72

SOP0133 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)(CJ) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	127,50	1.275,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,38	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,65	157,65
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,24	350,48

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

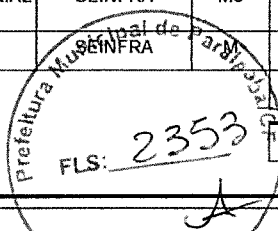
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	02/2023

TOTAL Material:	1.824,37
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,55	66,09
TOTAL Mão de Obra:					224,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,26	371,93
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,22	20,75
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,91	23,21
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,47	124,03
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,99	111,96
TOTAL Serviço:					651,88

VALOR:	2.701,23
---------------	-----------------



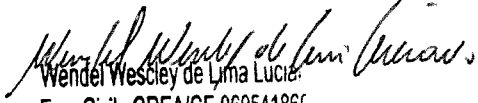
SOP0134 - SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)(UN) (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,55	66,09
TOTAL Mão de Obra:					224,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	89,22	492,49
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,26	371,93
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,22	20,75
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,91	23,21
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	22,47	89,88
TOTAL Serviço:					998,26

VALOR:	1.448,59
---------------	-----------------


 Eng. Civil - CREA/CE 060541866
 CPF: 000.650.823-54

W W L Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 37.535.000/96
 Wendel Wesley de Lima Luciano
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
TOTAL Material:						156,2572
VALOR:						156,26

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:						15,9290
VALOR:						15,93

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,17

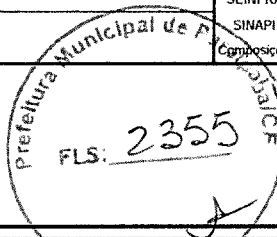
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,85000000	14,77	12,55
TOTAL Mão de Obra:						12,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						18,87

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,9100	80,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	203,4880
VALOR:	203,49

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
TOTAL Mão de Obra:					19,4395
VALOR:					19,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4800	80,9100
TOTAL Material:					80,9100
VALOR:					80,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8500	25,2000
TOTAL Material:					110,2631
VALOR:					110,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:					15,9290
VALOR:					15,93

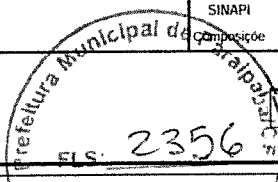
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:					2,5528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 10,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:						244,9741

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,58250000	15,5500	428,9079
TOTAL Mão de Obra:						428,9079

VALOR: 673,88

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,0700	49,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	10,4440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8500	11,6045
TOTAL Material:						87,9652

VALOR: 87,97

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	15,76	13,39
TOTAL Mão de Obra:						13,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR: 20,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO: construção de campinho de futebol society	LOCAL: município de paraipaba	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8500	165,1651
TOTAL Material:						321,4223
VALOR:						321,42

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
TOTAL Material:						17,6668
VALOR:						17,67

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4800	3,9150
TOTAL Material:						3,9150
VALOR:						3,92

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	15,76	13,39
TOTAL Mão de Obra:						13,39

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

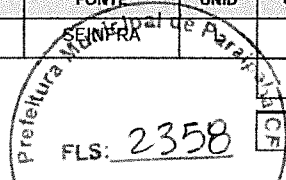
(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	20,72
---------------	--------------

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:					47,3280
VALOR:					47,33



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					21,5050
VALOR:					21,51

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,4800	3,6540
TOTAL Material:					3,6540
VALOR:					3,65

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,8500	24,3624
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,8500	2,1652
TOTAL Material:					48,0376
VALOR:					48,04

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:					303,0541
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra:					132,1750
VALOR:					435,23

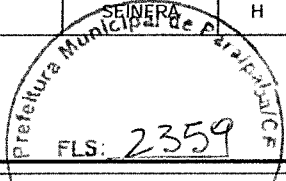
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:						73,0365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:					17,1828
VALOR:					90,22



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8500	23,3591
TOTAL Material:						107,3935
VALOR:						107,39

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	11,69	9,93
TOTAL Mão de Obra:					9,93	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					17,25	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

VALOR: 114,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2400	8,7032
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7200	21,4400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5100	13,6160
TOTAL Material:					53,4851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
TOTAL Mão de Obra:					43,0772

VALOR: 96,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
TOTAL Mão de Obra:					19,4395

VALOR: 19,44

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
TOTAL Mão de Obra:					19,4395

VALOR: 19,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9200	3,9200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8500	0,8707
TOTAL Material:					22,4575

VALOR: 22,46

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,0400	0,7606
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,5200	3,6818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,4200	13,3925
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,6900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,2800	5,0117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,8466

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.595,5500	9,0382
TOTAL Material:					9,0382

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,17708333	15,5500	2,7536
TOTAL Mão de Obra:					2,7536

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	31,5300	34,6830
TOTAL Serviço:					34,6830
VALOR:					69,32

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2361

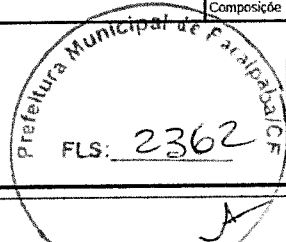
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050	
TOTAL Mão de Obra:						21,5050
VALOR:						21,51

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	SINAPI	M3	0,85380000	114,75	97,97	
00001379	SINAPI	KG	218,93000000	0,64	140,11	
00004721	SINAPI	M3	0,59710000	78,63	46,94	
TOTAL Material:						285,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SINAPI	H	6,28580000	16,22	101,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,95
VALOR:						386,97

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443	
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304	
TOTAL Material:						3,6747
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545	
I2543	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	32,8546
--------------------	---------

VALOR:	36,53
--------	-------

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8500	18,5000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8500	1,6442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8500	27,7500
TOTAL Material:					114,6642	

TOTAL Material:	114,6642
-----------------	----------

VALOR:	114,66
--------	--------

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9400	3,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
TOTAL Material:					5,9951	

TOTAL Material:	5,9951
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					21,1667	

TOTAL Mão de Obra:	21,1667
--------------------	---------

VALOR:	27,16
--------	-------

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01029350	14,77	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	

TOTAL Mão de Obra:	0,15
--------------------	------

VALOR:	0,15
--------	------

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600	93,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500	72,2387
TOTAL Material:					240,1480	

TOTAL Material:	240,1480
-----------------	----------

VALOR:	240,15
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	construção de campinho de futebol Society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	02/2023

10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8500	0,3380
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8500	0,0367
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8500	0,2113
TOTAL Material:					0,5860
VALOR:					0,59

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01029350	11,69	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:					47,3280
VALOR:					47,33

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					21,5050
VALOR:					21,51

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL Material:					47,3280
VALOR:					47,33

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4800	22,9680
TOTAL Material:					22,9680
VALOR:					22,97

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
TOTAL Material:						73,9493
VALOR:						73,95

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	107,3900	139,6070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						139,6070

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	627,9100	627,9100
TOTAL Material:						627,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21000000	15,5500	34,3655
TOTAL Mão de Obra:						34,3655

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	344,9600	131,0848
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,0300	18,5659
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,6100	43,5518
TOTAL Serviço:						193,2025
VALOR:						995,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	57,3800	18,3501
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9400	48,7578
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4800	24,8976
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4900	389,5500
TOTAL Material:						481,5555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	20,7700	123,5815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18550000	15,5500	127,2845
TOTAL Mão de Obra:						250,8660
VALOR:						732,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:						303,0541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,58250000	15,5500	428,9079
TOTAL Mão de Obra:					428,9079
VALOR:					731,96

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					212,7868

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra:					132,1750
VALOR:					344,96

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
TOTAL Material:					64,4623
VALOR:					64,46

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	18,1800	15,4530
TOTAL Mão de Obra:					15,4530
VALOR:					15,45

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8500	0,6674
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8500	0,0725
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8500	0,4171
TOTAL Material:					1,1570
VALOR:					1,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					02/2023

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
					TOTAL Material:	21,6918
					VALOR:	21,69

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8500	
					TOTAL Material:	18,2800
					VALOR:	18,28

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	15,9290
					VALOR:	15,93

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	
					TOTAL Material:	27,2907
					VALOR:	27,29

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01029350	15,76	
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4800	
					TOTAL Material:	57,9420
					VALOR:	57,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	240,1500	3,3354
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,4600	0,0448
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,4900	2,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	15,5500	0,3672
TOTAL Mão de Obra:						0,3672
VALOR:						6,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:						15,9290
VALOR:						15,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
TOTAL Material:						18,9652
VALOR:						18,97

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,9700	5,1747
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,2800	3,2259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4006

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4500	5,5180
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1300	1,1065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,8900	6,9606
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9300	0,0444
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1600	0,3696
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,0500	0,2605
TOTAL Material:						14,2596

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	21,8300	1,0915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8665
					VALOR:	31,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4800	116,6400
					TOTAL Material:	186,4141

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
					TOTAL Mão de Obra:	132,1750
					VALOR:	318,59

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.324,67	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
					TOTAL Mão de Obra:	35,0264
					VALOR:	35,03

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,5446

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,3800	50,9075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
					TOTAL Material:	244,5450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
					TOTAL Mão de Obra:	79,3050
					VALOR:	337,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,3800	1,7444
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9400	4,2770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4800	2,1840
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4900	41,1600
TOTAL Material:					49,3654

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57250000	15,5500	24,4524
TOTAL Mão de Obra:					52,6996

VALOR:	102,07
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9400	171,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:					416,0541

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra:					132,1750

VALOR:	548,23
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,9400	57,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8500	36,5436
TOTAL Material:					142,5212

VALOR:	142,52
---------------	---------------

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.324,67	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		02/2023	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL Mão de Obra:					194,0125
VALOR:					194,01

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4500	15,4500
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,0900	42,0900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8500	0,2099
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
TOTAL Material:					63,8221
VALOR:					63,82

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,3300	42,0876
TOTAL Material:					42,0876
VALOR:					42,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01029350	15,76	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01891250	10,42	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

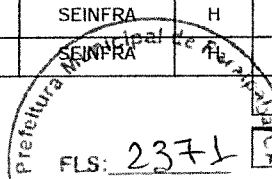
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4800	49,0680
TOTAL Material:					49,0680
VALOR:					49,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8500
TOTAL Material:					120,2819



 FLS: 2371

VALOR: 120,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800
TOTAL Material:					93,9600

VALOR: 93,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR: 22,47

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,94
TOTAL Especiais:					1,27

VALOR: 1,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5900
TOTAL Material:					1,0049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6152

VALOR: 18,82

G2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25.50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100
TOTAL Material:					11,5955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,3937

	VALOR:	27,99
--	---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.324,67
TOTAL Equipamento:					0,00

	VALOR:	0,00
--	---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5232

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,5900
TOTAL Serviço:					7,9648

	VALOR:	26,49
--	---------------	--------------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85000000	10,42
TOTAL Mão de Obra:					8,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					16,22

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:					15,9290
VALOR:					15,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:					15,9290
VALOR:					15,93

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,6500	3,6500
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,8500	7,0049
12702	JUROS	H	0,47970000	0,8500	0,4077
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material:					35,8408
VALOR:					35,84

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,4800	93,9600
TOTAL Material:					93,9600
VALOR:					93,96

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84

Ho

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:						244,9741

Mão de Obra		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra:				132,1750
VALOR:				377,15

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500
TOTAL Material:					17,4637
VALOR:					17,46

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500
TOTAL Material:					71,3693
VALOR:					71,37

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700
TOTAL Material:					0,4370
Mão de Obra					
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,8086
VALOR:					8,25

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					21,5050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA :	06/07/2023	BDI :	25,50%
	DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	02/2023

VALOR:	21,51
---------------	--------------

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M3	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	100,91
---------------	---------------

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2376

81 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					21,5050

VALOR:	21,51
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01316650	11,69	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
---------------	-------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR:	18,96
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

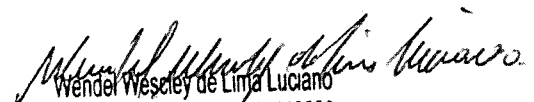
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:						246,7890
VALOR:						449,30

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,97500000	15,5500	46,2613
TOTAL Mão de Obra:					46,2613
VALOR:					46,26



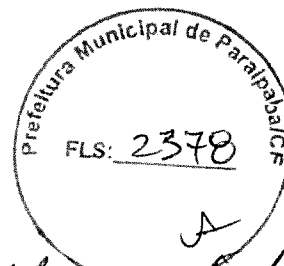

 Wendel Wesley de Lima Luciano
 Eng. Civil - CREA/CE 0605418608
 CPF: 000.650.823-54

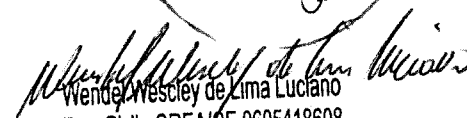
WLL Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 37.434.035/0001-98
 Wendel Wesley de Lima Luciano
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%			
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Administração de Obra	73.343,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.445,36	24.445,36	24.452,68	73.343,40
2	Serviços preliminares	323.866,50	100,00 %			100,00 %
			323.866,50			323.866,50
3	Muros e Fechamentos	1.691.557,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			845.778,54	845.778,49		1.691.557,03
4	Gramado	858.892,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			429.446,49	429.446,49		858.892,98
5	Obras e Drenagem	17.423,64	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.613,55	6.098,28	8.711,81	17.423,64
6	Instalações Elétricas	236.683,93		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				59.171,02	177.512,91	236.683,93
7	Vestiaro - Deposito	457.542,77	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			45.754,30	183.017,10	228.771,37	457.542,77
	Limpeza Final	6.391,83			100,00 %	100,00 %
					6.391,83	6.391,83
		3.665.702,08	1.671.904,74	1.547.956,74	445.840,60	3.665.702,08
			1.671.904,74	3.219.861,48	3.665.702,08	




 Wendel Wesley de Lima Luciano
 Eng. Civil - CREA/CE 0605418608
 CPF: 000.650.823-54

WLL Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 37.434.335/0001-96
 Wendel Wesley de Lima Luciano
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	município de paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Wendel Wesley de Lima Luciano
Wendel Wesley de Lima Luciano
Eng. Civil - CREA/CE 0605418608
CPF: 000.650.823-54

WWLL Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 37.484.935/0001-98
Wendel Wesley de Lima Luciano
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	construção de campinho de futebol society - padrao areninha tipo II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	construção de campinho de futebol society	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	município de paralpaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				02/2021	02/2023

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Wendel Wesley de Lima Luciano
Wendel Wesley de Lima Luciano
Eng. Civil - CREA/CE 0605418608
CPF: 000.650.823-54

W.W.L. Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 37.434.935/0001-80
Wendel Wesley de Lima Luciano
Administrador