

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

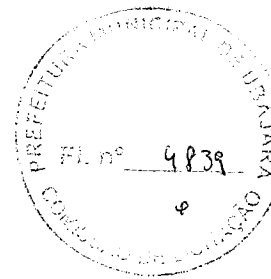
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 31 de março de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta comercial relativa à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou emissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor de **RS: 535.820,81 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte reais e Oitenta e Um centavos)**, para a execução dos serviços da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico-financeiro.**
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20 % (vinte por cento)**, para serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de qualquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Uajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

PROponente: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Mombaça – CE, 03 de abril de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/A

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA : 03/04/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.536,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	324,39	1.946,34
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	12,29	589,92
2		INFRA E SUPERESTRUTURA					38.293,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	38,32	1.382,97
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	24,58	589,43
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	61,57	3.521,80
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	13,15	23.827,80
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	396,27	8.971,56
3		PAREDES					15.440,12
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	55,56	9.304,63
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	103,64	6.135,49
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					95.985,97
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	135,37	22.069,88
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	58,81	42.567,73
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	97,58	28.989,07
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,10	911,31
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	54,93	1.428,18
5		DRENAGEM PLUVIAL					18.567,66
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	67,84	13.621,59
5.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	48,75	2.423,99
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	104,67	2.512,08
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.183,52
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	247,75	7.184,75
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.269,53	2.269,53
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,29	50,58
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	79,33	79,33
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,39	2.108,70
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	456,00	5,13	2.334,15
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,59	1.062,60
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,51	2.135,10
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,55	196,65
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,16	272,88
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	97,64	3.124,48
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	5,79	364,77
7		PISO					112.781,89
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	487,39	24.120,93
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	22,66	14.018,61
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	85,95	53.172,97
7.4	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	490,44	411,97
7.5	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	98,71	1.508,29
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	51,74	7.907,42
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	48,75	11.641,50
8		PINTURA E REVESTIMENTO					91.211,14
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,75	1.479,59
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,11	13.236,71
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	104,91	41.139,41
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	27,58	6.012,98
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,47	7.348,15
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	52,44	9.439,20
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,03	2.525,40


8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,33	3.479,40
8.9	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	50,69	2.433,12
8.10	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,28	4.117,17
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.864,73
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,70	459,90	3.541,23
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	418,96	837,92
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	735,60	4.413,60
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	195,62	1.682,33
9.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,79	267,00	1.278,93
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	190,13	910,72
10	DIVERSOS						37.862,70
10.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 19MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.958,86	2.958,86
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.261,01	3.261,01
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.979,72	1.979,72
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	59,56	7.385,44
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	293,23	11.684,69
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	16,09	1.769,90
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	408,39	408,39
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	178,84	178,84
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,95	33,95
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	32,73	65,46
10.11	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,98	174,50
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80x0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	200,61	200,61
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	487,39	1.915,44
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.081,22
10.15	C3439	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	287,74	3.452,88
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,12	1.331,79

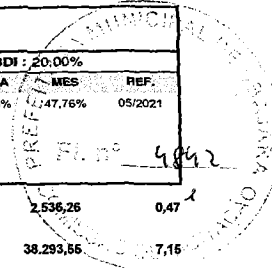
VALOR BDI TOTAL: 89.303,47
 VALOR ORÇAMENTO: 446.517,34
 VALOR TOTAL: 535.820,81

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte reais e Oitenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA : 03/04/2023		BDI : 20.00%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO MOTTINGA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.536,26	0,47
2	INFRA E SUPERESTRUTURA	38.293,56	7,16
3	PAREDES	16.440,12	2,88
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	96.985,97	17,91
5	DRENAGEM PLUVIAL	18.557,66	3,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.183,52	3,95
7	PISO	112.781,69	21,05
8	PINTURA E REVESTIMENTO	91.211,14	17,02
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.664,73	2,36
10	DIVERSOS	37.862,70	7,07
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.303,47	16,67

VALOR BDI TOTAL: 89.303,47 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 446.517,34

VALOR TOTAL: 535.820,81

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte reais e Oitenta e Um centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

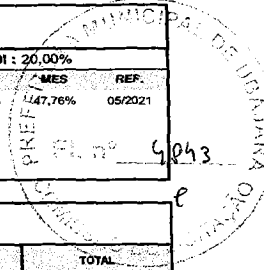
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 03/04/2023		BDI : 20,00%			
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO MOTTINGA - UBAJARA - CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE								



1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9953
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,6000	68,7000
TOTAL Material:						168,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600	43,3800
TOTAL Mão de Obra:						169,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	488,9000	6,1113
TOTAL Serviço:						6,1113
VALOR:						324,39

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,3200	1,4490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,4600	10,8450
TOTAL Mão de Obra:						12,2940
VALOR:						12,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,4600	38,3190
TOTAL Mão de Obra:						38,3190
VALOR:						38,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600	24,5820
TOTAL Mão de Obra:						24,5820
VALOR:						24,58

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

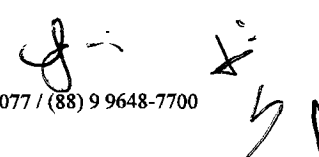
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						16,1755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,6000	20,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3200	25,1160
TOTAL Mão de Obra:						45,3960
VALOR:						61,57

2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1680
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
TOTAL Material:						10,3550

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



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL Mão de Obra:						2,7936
VALOR:						13,15

2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8155
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7800	54,4240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8600	44,4292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7300	14,3646
TOTAL Material:						294,6978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL Mão de Obra:						86,7600
VALOR:						396,27

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

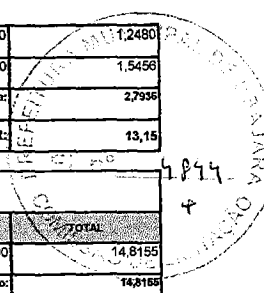
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7800	0,9417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,0489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,4600	16,1952
TOTAL Mão de Obra:						35,5152
VALOR:						55,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8400	11,9340
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4900	2,7796
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,7300	6,1857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL Material:						52,6425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	15,4560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,3200	13,5240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060
TOTAL Mão de Obra:						60,6820
VALOR:						103,64

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8700	76,2570
TOTAL Material:						76,2570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,6000	24,3360
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,3200	34,7760
TOTAL Mão de Obra:						59,1120



Ji
5
N

VALOR:	135,37
--------	--------

4895

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6900	5,0700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,8300	40,5130
TOTAL Material:					48,3330	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL Mão de Obra:					10,4760	
VALOR:					56,81	

4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5800	97,5800
TOTAL Material:					97,5800	
VALOR:					97,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,4900	0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6727	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,4600	4,6272
TOTAL Mão de Obra:					10,4232	
VALOR:					11,10	

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,7100	30,7100
TOTAL Material:					37,4700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL Mão de Obra:					17,4600	
VALOR:					54,93	

5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,7000	20,2810
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,4500	1,3005
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,2100	2,1684
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,0000	2,6800
TOTAL Material:					26,4399	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
TOTAL Mão de Obra:					41,4000	
VALOR:					67,84	

5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL Material:					26,0479	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,6000	9,3600

Handwritten signatures and initials.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
TOTAL Mão de Obra:						20,7000
VALOR:						46,75

5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,2400
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	38,4400
TOTAL Material:					86,3470
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,5840
TOTAL Mão de Obra:					19,3200
VALOR:					104,67

6.1. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

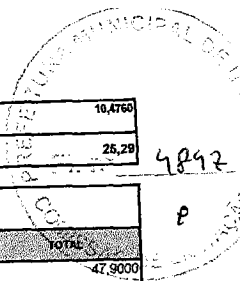
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5900
TOTAL Material:					177,9100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					69,8400
VALOR:					247,75

6.2. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	40,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	117,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					237,8800
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1700
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,2900
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5600
11058	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,2200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3300
TOTAL Material:					1.619,6000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					139,6800
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	372,5700
TOTAL Serviço:					372,5700
VALOR:					2.269,53

6.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100
TOTAL Material:					14,8100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,7950



TOTAL Mão de Obra:	10,4760
VALOR:	25,29

6.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
TOTAL Material:					47,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					31,4280
VALOR:					79,33

6.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600
TOTAL Material:					2,2032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,1904
VALOR:					6,39

6.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2600
TOTAL Material:					1,2862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,8412
VALOR:					5,13

6.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900
TOTAL Material:					3,0498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,5396
VALOR:					7,59

6.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200
TOTAL Material:					72,6040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,4600
TOTAL Mão de Obra:					140,9100
VALOR:					213,51

Handwritten signatures and initials.

6.9. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:						2,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,6000	2,6520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3200	3,2844
TOTAL Mão de Obra:						5,9364
VALOR:						8,55

6.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:						7,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL Mão de Obra:						7,3332
VALOR:						15,16

6.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2300	59,2300
TOTAL Material:						59,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,6000	17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
TOTAL Mão de Obra:						38,4120
VALOR:						97,64

6.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6000	3,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra:						5,7900
VALOR:						5,79

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

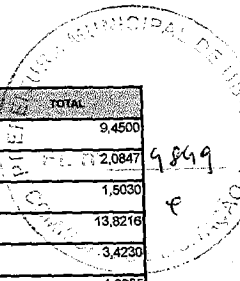
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL Mão de Obra:						125,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,9900	361,9900
TOTAL Serviço:						361,9900
VALOR:						487,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7800	2,2915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:						9,8731
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,4600	7,9530
TOTAL Mão de Obra:						12,7830
VALOR:						22,66

7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6400



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,4900	2,0847
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0300	1,5030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2300	3,4230
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,6355
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material:						35,1178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4600	17,3520
TOTAL Mão de Obra:						60,1960
VALOR:						85,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,7800	43,8204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,8600	62,2151
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						220,4355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,4600	231,3600
TOTAL Mão de Obra:						270,0000
VALOR:						490,44

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,4900	79,9135
TOTAL Material:						79,9135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,4600	18,7980
TOTAL Mão de Obra:						18,7980
VALOR:						98,71

7.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4000	1,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0300	0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9003

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8200	8,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,4400	9,2160
TOTAL Material:						17,7090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
TOTAL Mão de Obra:						14,4720

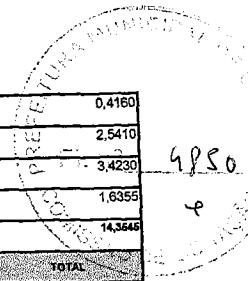
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,7400	17,6618
TOTAL Serviço:						17,6618
VALOR:						51,74

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8000	0,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,0300	4,5090
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,0500	1,8300

8-
 11



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5200	0,4160
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	16,9400	2,5410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2300	3,4230
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,6355
TOTAL Material:					14,3648	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,6000	11,7000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,3200	22,2180
TOTAL Mão de Obra:					33,9180	
VALOR:					48,75	

8.1. 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	62,7800	0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6466	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
TOTAL Mão de Obra:					4,1010	
VALOR:					5,75	

2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
TOTAL Mão de Obra:					20,2680	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	473,6600	11,8415
TOTAL Serviço:					11,8415	
VALOR:					32,11	

8.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,0800	2,7700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5700	2,3550
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4500	3,5600
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,3900	3,7170
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,1200	2,9696
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,3100	16,2085
TOTAL Material:					31,5801	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,6000	32,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,3200	40,5720
TOTAL Mão de Obra:					73,3220	
VALOR:					104,91	

8.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,2500	0,4575
TOTAL Material:					0,4575	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					27,1200	
VALOR:					27,58	

8.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3900	2,3541
12079	TEXTURA ACRÍLICO	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1000	2,2010
TOTAL Material:					4,5551	

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL Mão de Obra:						8,9160
VALOR:						13,47

8.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,4400	52,4400
TOTAL Material:						52,4400
VALOR:						52,44

8.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4500	3,1150
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6000	3,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
TOTAL Mão de Obra:						10,6620
VALOR:						14,03

8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0800	1,3296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8700	3,8879
TOTAL Material:						6,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL Mão de Obra:						13,1880
VALOR:						19,33

8.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,6900	50,6900
TOTAL Material:						50,6900
VALOR:						50,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0700	0,4815
TOTAL Material:						0,4815

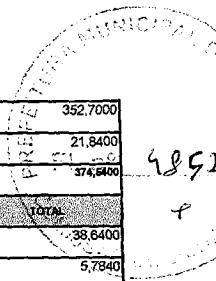
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL Mão de Obra:						5,7960
VALOR:						6,28

9.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	459,9000	459,9000
TOTAL Material:						459,9000
VALOR:						459,90

9.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	352,7000	352,7000
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4600	21,8400
TOTAL Material:						374,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4800	5,7940
TOTAL Mão de Obra:						44,4240
VALOR:						418,96

9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,7800	0,6655
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9400	68,9200
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7800	42,7800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5300	81,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,0300	196,0300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4500	2,8900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:						567,3543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,2440
TOTAL Mão de Obra:						179,2420
VALOR:						735,60

9.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7800	0,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,7200	91,7200
TOTAL Material:						94,2804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600	43,3800
TOTAL Mão de Obra:						101,3400
VALOR:						195,62

9.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,0000	267,0000
TOTAL Material:						267,0000
VALOR:						267,00

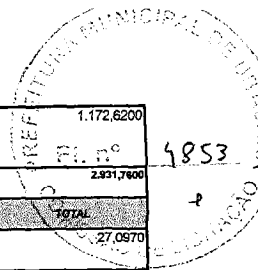
9.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,1300	190,1300
TOTAL Material:						190,1300
VALOR:						190,13

10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,759,1400	1,759,1400

8 =
 4
 5
 1



11811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.172,6200	1.172,6200
TOTAL Material:						2.931,7600
TOTAL:						27,0970
TOTAL Serviço:						27,0970
VALOR:						2.958,86

10.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.261,0100	3.261,0100
TOTAL Material:						3.261,0100
VALOR:						3.261,01

10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.979,7200	1.979,7200
TOTAL Material:						1.979,7200
VALOR:						1.979,72

10.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,3500	0,1777
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2600	1,3301
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5700	0,6751
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9600	9,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,0800	2,9635
TOTAL Material:						16,2864
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,3200	14,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	14,4800	6,0732
TOTAL Mão de Obra:						20,5632
Serviço						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,1500	1,0783
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	361,9900	1,4480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	38,3200	19,1600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	212,2800	0,8491
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,2900	1,1767
TOTAL Serviço:						23,7121
VALOR:						59,56

10.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,0100	7,0020
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	74,3200	29,7280
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,5500	27,9300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	66,0500	178,3350
TOTAL Material:						242,9950
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3200	25,1160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3200	25,1160
TOTAL Mão de Obra:						60,2320
VALOR:						293,23

10.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9700	5,3730
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,6400	7,4730

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA
 4854
 4
 1

				TOTAL Material:		32,8460	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,6000	3,2417	
					TOTAL Mão de Obra:		3,2417
					VALOR:		16,09

10.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

				TOTAL Material:		398,2700	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	398,2700	398,2700	
					TOTAL Material:		398,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600	10,1220	
					TOTAL Mão de Obra:		10,1220
					VALOR:		408,39

10.8. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

				TOTAL Material:		171,9400	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9400	171,9400	
					TOTAL Material:		171,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800	
					TOTAL Mão de Obra:		6,9000
					VALOR:		178,84

10.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

				TOTAL Material:		34,2322	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1700	24,1700	
					TOTAL Material:		34,2322
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,6000	4,3680	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920	
					TOTAL Mão de Obra:		9,6600
					VALOR:		33,95

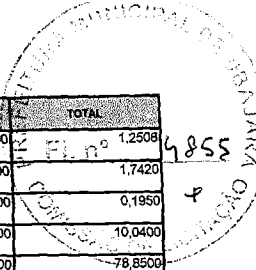
10.10. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

				TOTAL Material:		27,9044	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7800	26,7800	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,0000	0,3150	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,4700	0,4012	
					TOTAL Material:		27,9044
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460	
					TOTAL Mão de Obra:		4,8300
					VALOR:		32,73

10.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

				TOTAL Material:		2,8361	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,0000	0,0210	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,4700	0,0073	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7800	2,8078	
					TOTAL Material:		2,8361
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,8720	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2880	
					TOTAL Mão de Obra:		4,1400
					VALOR:		6,98

10.12. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)



Mãe de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8500
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5400
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400
TOTAL Material:					148,8578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					34,5000
VALOR:					200,61

10.13. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600
TOTAL Mão de Obra:					33,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,9900
TOTAL Serviço:					361,9900
VALOR:					487,39

10.14. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	117,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					117,4000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7100
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	213,0400
TOTAL Material:					256,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	14,4600
TOTAL Mão de Obra:					33,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	473,6600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23500000	348,8500
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	184,5900
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	464,8700
TOTAL Serviço:					751,9700
VALOR:					1.081,22

10.15. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

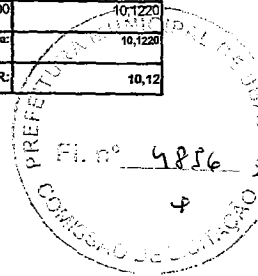
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6700
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5100
TOTAL Material:					123,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600
TOTAL Mão de Obra:					33,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	520,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	38,3200
TOTAL Serviço:					559,1200
VALOR:					287,74

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Ítem de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600	10,1220
TOTAL Mão de Obra:						10,1220
VALOR:						10,12




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

M. Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40594-D

J.
f2

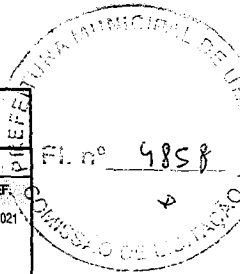
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE		DATA : 03/04/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
LOCAL: SÍTIO MÓTTINGA - UBAJARA - CE						/ MES: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE						REF: 05/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.536,26	100,00%				100,00%
			2.536,26				2.536,26
2	INFRA E SUPERESTRUTURA	38.293,55	60,00%	20,00%			100,00%
			30.634,84	7.658,71			38.293,55
3	PAREDES	15.440,12	60,00%	40,00%			100,00%
			9.264,07	6.176,05			15.440,12
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	95.985,97		10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
				9.598,60	67.190,18	19.197,19	95.985,97
5	DRENAGEM PLUVIAL	18.557,66		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				7.423,06	7.423,06	3.711,54	18.557,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.183,52		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				8.473,41	8.473,41	4.236,70	21.183,52
7	PISO	112.781,69	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			11.278,17	33.834,51	33.834,51	33.834,50	112.781,69
8	PINTURA E REVESTIMENTO	91.211,14		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				18.242,23	18.242,23	54.726,68	91.211,14
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.664,73			60,00%	40,00%	100,00%
					7.598,84	5.065,89	12.664,73
10	DIVERSOS	37.862,70	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			3.786,27	3.786,27	18.931,35	11.358,81	37.862,70
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.303,47	12,88%	21,32%	38,21%	26,59%	100,00%
			11.502,29	19.039,50	32.336,79	26.424,89	89.303,47
		535.820,81	69.001,90	114.232,34	194.030,37	158.556,20	89.303,47
			69.001,90	183.234,24	377.264,61	535.820,81	535.820,81

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA:	03/04/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	REF:	05/2021		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

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

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

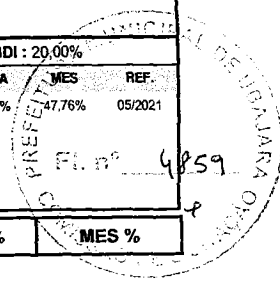
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581/D

J. S.

L. S.

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/04/2023		BDI : 20,00%		
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE						



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	Feriatos	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

J. S.