



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2305.01.2024-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2305.01.2024-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 323.489,33 (Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Três centavos), com prazo de execução de 02 (Dois) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. BRENO SALES DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade nº. 93015090450 SSP/CE e CPF nº 751.899.17304, como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas.

Declaramos que assumimos 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.

Finalizando, declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 25 de julho de 2024.

**B S SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:04490770
000110**

Assinado de forma digital por B S
SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:04490770000110
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC,
SerialID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=B S SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:04490770000110
Dados: 2024.07.25 09:23:50 -03'00'

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 04.490.770/0001-10
BRENO SALES DA SILVA
CPF: 751.899.17304
Sócio Administrador

**ERICK
LIMA DOS
ANJOS**

Assinado de forma digital por
ERICK LIMA DOS ANJOS
DN: cn=ERICK LIMA DOS
ANJOS, o=CREA-SP
062160779-7, ou=Engenheiro
Civil,
email=erick.lima.anjos2106@gmail.
com, c=BR
Dados: 2024.07.25 09:24:04
-03'00'

ERICK LIMA DOS ANJOS
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 062160779-7,
CPF: 068.728.443-02



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024

BDI: 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
Concessões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.046,27	9,44%
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.263,84	0,50%
4	SUPER ESTRUTURA	R\$ 9.544,50	3,75%
5	PISO DA QUADRA	R\$ 105.360,12	41,36%
6	PINTURA	R\$ 74.705,70	29,33%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA DA ESCOLA	R\$ 13.707,72	5,38%
8	EQUIPAMENTO PARA ESPORTES	R\$ 13.483,64	5,29%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.604,02	4,95%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.773,32 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 254.716,01

VALOR TOTAL: R\$ 323.489,33

Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Três centavos



**ERICK
LIMA DOS
ANJOS**

Assinado de forma digital por
ERICK LIMA DOS ANJOS
DN: cn=ERICK LIMA DOS ANJOS,
o=CRTA, ou=022160779-2,
ou=Engenheiro Civil,
c=BR
Dados: 2024.07.25 09:24:15 -03'00'

**B S SERVIÇOS E
CONSTRUCOE
S
LTDA:0449077
0000110**

Assinado de forma digital por B S
SERVICOS E CONSTRUCOES
DN: cn=B S SERVIÇOS E CONSTRUCOES,
o=BS, ou=Videocast/BRASIL, ou=AC,
c=BR
Dados: 2024.07.25 09:24:15 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTURA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024

BDI: 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.046,27
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 59,76	R\$ 5.976,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 153,80	R\$ 615,20
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	556,15	R\$ 3,99	R\$ 2.227,02
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	510,35	R\$ 15,52	R\$ 7.920,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,04	R\$ 26,32	R\$ 1.292,33
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	51,04	R\$ 29,41	R\$ 1.501,09
1.7	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	200,00	R\$ 22,57	R\$ 4.514,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.263,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,19	R\$ 41,13	R\$ 994,93
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,19	R\$ 26,39	R\$ 268,91
INFRA-ESTRUTURA							R\$ 9.544,50
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 133,75	R\$ 1.872,50
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 548,00	R\$ 7.672,00
4 SUPER ESTRUTURA							R\$ 105.360,12
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	510,35	R\$ 133,86	R\$ 68.325,66
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	510,35	R\$ 64,42	R\$ 32.876,75
4.3	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	46,80	R\$ 88,84	R\$ 4.157,71
5 PISO DA QUADRA							R\$ 74.705,70
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,04	R\$ 542,06	R\$ 27.666,74
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	510,35	R\$ 92,17	R\$ 47.038,96
6 PINTURA							R\$ 13.707,72
6.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	510,35	R\$ 9,91	R\$ 5.057,57
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	180,00	R\$ 28,65	R\$ 5.157,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 37,32	R\$ 3.493,15
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA DA ESCOLA							R\$ 13.483,84
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,64	R\$ 263,64
7.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 22,21	R\$ 199,89
7.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13,25	R\$ 265,00
7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	140,00	R\$ 10,01	R\$ 1.401,40
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,29	R\$ 497,40
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 7,35	R\$ 2.352,00
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,20	R\$ 141,40
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ 26,50
7.9	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 278,13	R\$ 7.787,64
7.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40
7.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,57	R\$ 272,57
8 EQUIPAMENTO PARA ESPORTES							R\$ 12.604,02
8.1	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	R\$ 3.731,34	R\$ 3.731,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024

BDI: 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.304,45	R\$ 4.304,45
8.3	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	R\$ 2.265,25	R\$ 2.265,25
8.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 177,49	R\$ 532,47
8.5	18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	382,40	R\$ 4,63	R\$ 1.770,51
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.773,32
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 254.716,01
						VALOR TOTAL:	R\$ 323.489,33

Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Três centavos




**ERICK
LIMA DOS
ANJOS**

Assinado de forma digital por
ERICK LIMA DOS ANJOS
DN: cn=ERICK LIMA DOS ANJOS,
o=CREA nº 062150/757,
ou=Engenharia Civil,
email=erick.anjos2706@gmail.com,
c=BR
Dados: 20240725 09:24:15 -0100'

**BS SERVIÇOS E
CONSTRUCOES**
S
LTDA:0449077
0000110

Assinado de forma digital por BS
SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:0449077000110
DN: cn=BS, ou=BS SERVIÇOS E
CONSTRUCOES, email=bs@bsc.com.br,
c=BR
Dados: 20240725 09:24:25 -0100'

1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 10/06/2024											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE		BDI: 27,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,40%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,40%	47,40%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,40%	47,40%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,12612000	R\$ 5.210,64	R\$ 657,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,13452800	R\$ 17.326,01	R\$ 2.330,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.988,00
VALOR:						R\$ 59,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL PARA 2 MESES:						R\$ 5.976,00
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 59,76

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7100	R\$ 33,3642
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:						R\$ 122,7542
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0423
VALOR:						R\$ 153,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.3. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,3642
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,5392
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2500	R\$ 0,1710
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,7000	R\$ 0,2763
TOTAL Material:						R\$ 1,3507
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10930400	R\$ 24,1600	R\$ 2,6408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6408
VALOR:						R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.4. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5212



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024

BDI: 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	94,44%	47,49%
Composições Interias	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

VALOR:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 58,9500	R\$ 14,1480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60537600	R\$ 18,4600	R\$ 11,1752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1752

VALOR:	R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 158,8000	R\$ 29,4098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,4098

VALOR:	R\$ 29,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.7. C4617 ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,84080000	R\$ 26,8400	R\$ 22,5671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5671

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	2,22812000	R\$ 18,4600	R\$ 41,1311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1311

VALOR:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	1,42936000	R\$ 18,4600	R\$ 26,3860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3860

VALOR:	R\$ 26,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1502



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE GROATA, JUNTO A SECRETARIA DE EDIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 10/06/2024	BDI: 27,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROATA, OCARA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Pilhas	84,44% 47,49%
			0,90% 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 24,1600	R\$ 40,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04480000	R\$ 18,4800	R\$ 93,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,7545
VALOR:						R\$ 133,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,7900	R\$ 10,8906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8906
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 70,0400	R\$ 45,2598
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 84,2200	R\$ 49,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 115,6400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 94,9000	R\$ 37,9600
TOTAL Material:						R\$ 248,1453
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 24,1600	R\$ 40,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,45280000	R\$ 18,4600	R\$ 248,3387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 288,9662
VALOR:						R\$ 548,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 6,5100	R\$ 72,2610
TOTAL Material:						R\$ 72,2610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,31164800	R\$ 19,1000	R\$ 25,0525
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,51344000	R\$ 24,1600	R\$ 36,5647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6172
VALOR:						R\$ 133,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 5,7600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400

1503

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 10/06/2024 BDI: 27,00%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,03%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	0,03%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE														

19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1.10000000	RS 42,6400	RS 46,9040
					TOTAL Material:	RS 53,5040

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25224000	RS 19,1000	RS 4.8178
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25224000	RS 24,1600	RS 6.0941
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,9119
					VALOR:	RS 64,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

4.3. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 9,2600	RS 0.0926
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	RS 70,0400	RS 1,4078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	RS 84,2200	RS 2,1308
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	KG	7,00000000	RS 0,5900	RS 4.1300
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 39,5700	RS 11.8710
					TOTAL Material:	RS 46,2722

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34528000	RS 19,1000	RS 25.6948
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,67264000	RS 24,1600	RS 16.2510
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03363200	RS 18,4600	RS 0.6208
					TOTAL Mão de Obra:	RS 42,5666
					VALOR:	RS 88,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68160000	RS 24,1600	RS 40.6275
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,04480000	RS 18,4600	RS 93.1270
					TOTAL Mão de Obra:	RS 133,7545

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 408,3100	RS 408,3100
					TOTAL Serviço:	RS 408,3100
					VALOR:	RS 542,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,4000	RS 1.1200

3504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTURA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 10/06/2024	BDI: 27,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DE SONEGAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA 94,44%
			MES 47,40%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.120,00
----------------------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0063
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,7600	R\$ 1,6760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,6822
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,8000	R\$ 3,7800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,4600	R\$ 1,9230
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 37,8925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42040000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1569
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00896000	R\$ 24,1600	R\$ 24,3765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00896000	R\$ 18,4600	R\$ 18,6254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1588

VALOR:	R\$ 92,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7900	R\$ 0,4923
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 44,4400	R\$ 5,8681
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7600	R\$ 1,2791
TOTAL Material:						R\$ 7,6375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03363200	R\$ 19,1000	R\$ 0,6424
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06726400	R\$ 24,1600	R\$ 1,6251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2675

VALOR:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,2400	R\$ 0,3072
TOTAL Material:						R\$ 0,3072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42040000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0296
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 24,1600	R\$ 20,3137
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3433

VALOR:	R\$ 28,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1506

bs SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTURA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 10/05/2024	BDI: 27,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	SEINFRA	0261 DOM DESIGNAÇÃO	94,44%	47,48%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7200	R\$ 4,2752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,1400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:						R\$ 8,2190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67264000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8474
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67264000	R\$ 24,1600	R\$ 16,2510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0984

VALOR:		R\$ 37,32
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

7.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6300	R\$ 34,6300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
TOTAL Material:						R\$ 190,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 19,1000	R\$ 32,1186
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 24,1500	R\$ 40,6106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7292

VALOR:		R\$ 263,64
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

7.2. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
TOTAL Material:						R\$ 8,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31109500	R\$ 19,1000	R\$ 5,9419
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31109600	R\$ 24,1500	R\$ 7,5130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4549

VALOR:		R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

7.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1506

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA : 10/05/2024		BDI : 27,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Parciais	PROFISIA	0,00%	0,00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
					TOTAL Material:	R\$ 5,9800

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16816000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16816000	R\$ 24,1500	R\$ 4,0611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2730

VALOR:	R\$ 13,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
					TOTAL Material:	R\$ 3,8300

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14293600	R\$ 19,1000	R\$ 2,7301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14293600	R\$ 24,1500	R\$ 3,4519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1820

VALOR:	R\$ 10,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,5598
					TOTAL Material:	R\$ 3,5598

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10930400	R\$ 19,1000	R\$ 2,0877
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10930400	R\$ 24,1500	R\$ 2,6397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7274

VALOR:	R\$ 8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9886
					TOTAL Material:	R\$ 2,9886

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10089600	R\$ 19,1000	R\$ 1,9271
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10089600	R\$ 24,1500	R\$ 2,4366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3637

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA : 10/06/2024

BDI : 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1507

Rúbrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25224000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25224000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9094
VALOR:						R\$ 20,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

7.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
TOTAL Material:						R\$ 15,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25224000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25224000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9094
VALOR:						R\$ 26,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

7.9. C2050 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 35,7800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2700	R\$ 79,2700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3500	R\$ 90,3500
TOTAL Material:						R\$ 205,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 19,1000	R\$ 32,1186
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68160000	R\$ 24,1500	R\$ 40,6106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7292
VALOR:						R\$ 278,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

7.10. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 70,0400	R\$ 4,2724

508



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OGARAÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 10/09/2024	BDI: 27,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CROATA, OGARA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OGARA-CE	025: COM DESIGNAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	MES
			54,44%
			47,40%
			5,00%
			0,07%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,9856
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material						R\$ 48,0180

Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93384000	R\$ 24,1600	R\$ 46,7216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35424000	R\$ 18,4600	R\$ 43,4593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 90,1809

VALOR:	R\$ 138,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

7.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2000	R\$ 55,2000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7200	R\$ 68,7200
TOTAL Material:						R\$ 185,9500

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94280000	R\$ 19,1000	R\$ 56,2075
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26120000	R\$ 24,1500	R\$ 30,4580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,6655

VALOR:	R\$ 272,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

8.1. 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)

Material						
1137	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	R\$ 3.731,3400	R\$ 3.731,3400
TOTAL Material:						R\$ 3.731,3400

VALOR:	R\$ 3.731,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

8.2. 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						
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	R\$ 1.332,4200	R\$ 1.332,4200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.941,7500	R\$ 2.941,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1509

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024		BDI: 27,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
Composições Program	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	17,49%
	PRCPRIA	0,00%	3,60%

Serviço				TOTAL Material: R\$ 4.274,1700	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 350,0900
				TOTAL Serviço: R\$ 30.2826	
				VALOR:	R\$ 4.304,45
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material				TOTAL Material: R\$ 2.265,2500	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.265,2500
				VALOR:	R\$ 2.265,25
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

8.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material				TOTAL Material: R\$ 146,1815	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 100,2100
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,2300
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,6300
				VALOR:	R\$ 177,49
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

8.5. I8982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)

Material				TOTAL Material: R\$ 4,6300	
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,6300
				VALOR:	R\$ 4,63
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

ERICK LIMA DOS ANJOS

Assinado de forma digital por ERICK LIMA DOS ANJOS
 DN: cn=ERICK LIMA DOS ANJOS, o=OCRA, ou=062360794-7, ou=Engenharia Civil, email=erick.lima.dos.anjos@pm.ocara.ce.br, c=BR
 Date: 2024.07.25 09:24:15 -03'00'

BS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:0449077000110

Assinado de forma digital por ERICK LIMA DOS ANJOS
 DN: cn=ERICK LIMA DOS ANJOS, o=OCRA, ou=062360794-7, ou=Engenharia Civil, email=erick.lima.dos.anjos@pm.ocara.ce.br, c=BR
 Date: 2024.07.25 09:24:15 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA COBERTURA DA QUADRA NA ESCOLA MINELVINA MARIA DA CONCEIÇÃO NA LOCALIDADE DE CROATA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CROATA, OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 10/06/2024		BDI: 27,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
Condições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARÊS	R\$ 24.046,27	100,00 %		100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.263,84	100,00 %		100,00 %
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 9.544,50	100,00 %		100,00 %
4	SUPER ESTRUTURA	R\$ 105.360,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
5	PISO DA QUADRA	R\$ 74.705,70		100,00 %	100,00 %
6	PINTURA	R\$ 13.707,72		100,00 %	100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA DA ESCOLA	R\$ 13.483,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
8	EQUIPAMENTO PARA ESPORTES	R\$ 12.604,02		100,00 %	100,00 %
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 68.773,32	37,01 %	62,99 %	100,00 %
		R\$ 323.489,33	R\$ 25.453,01	R\$ 43.320,31	R\$ 68.773,32
			R\$ 119.729,60	R\$ 203.759,73	
			R\$ 119.729,60	R\$ 323.489,33	R\$ 323.489,33

**ERICK
LIMA DOS
ANJOS**

Autorizado de forma digital por
ERICK LIMA DOS ANJOS
DIR. DE ERICK LIMA DOS ANJOS
CPF: 021140729-7
e-mail: erick.lima.dos.anjos@pm.ocara.ce
Data: 2024/07/25 09:24:15 -0300

**B S SERVIÇOS E
CONSTRUCOES**
S
LTDA:0449077
0000110

Autorizado de forma digital por E S
SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:0449077000110
CNPJ: 08.988.600/0001-00
R. 2759023400110, OCARA
Município de Ocara - CE
CNPJ: 08.988.600/0001-00
LTDA:0449077000110
Data: 2024/07/25 09:24:15 -0300