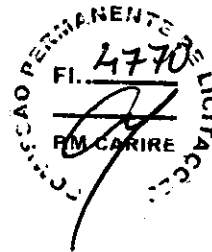


À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 007/2023/SME-TP/2023.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 22/08/2023.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.



Prezados Senhores,

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: **20.138.377/0001-19**, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu Responsável legal, **ANTONIO LUIZ XIMENES**, inscrito com o CPF de n.º **747.488.823-87** e RG n.º **2018065437-8-SSP/CE**, vem apresentar a proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 800.027,43 (OITOCENTOS MIL, VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto desse edital, e que será executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciadas imediatamente, a partir da data do recebimento da ordem de serviços.

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 21 de agosto de 2023

A

AP

01/20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.205,40
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 5,02	R\$ 4.950,57
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 126,33	R\$ 189,49
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	R\$ 87,42	R\$ 2.970,53
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	R\$ 8,73	R\$ 2.434,62
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	R\$ 18,94	R\$ 16.660,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.558,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 37,66	R\$ 3.980,66
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,96	R\$ 77,86	R\$ 4.668,48
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 18,06	R\$ 1.908,94
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 204.519,02
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	R\$ 94,42	R\$ 45.068,55
3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	R\$ 10,58	R\$ 3.289,32
3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	R\$ 12,88	R\$ 10.899,44
3.4	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	R\$ 435,20	R\$ 107.799,04
3.5	C3270	CONCRETO PM/BR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 296,43	R\$ 6.275,42
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 111,43	R\$ 2.358,97
3.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 436,52	R\$ 113,49
3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 86,56	R\$ 19.112,44
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 5,08	R\$ 2.088,18
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 18,28	R\$ 7.514,17
4	COBERTURA						R\$ 103.605,91
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 124,53	R\$ 25.863,63
4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	R\$ 46,64	R\$ 5.954,99
	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 53,07	R\$ 2.566,46
	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	R\$ 50,94	R\$ 69.220,83
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 18.913,94
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	R\$ 12,50	R\$ 1.126,87
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	R\$ 18,95	R\$ 601,85
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	R\$ 33,71	R\$ 2.141,25
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 242,64	R\$ 1.698,48
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,34	R\$ 211,34
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 6,15	R\$ 1.995,92
5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 6,80	R\$ 2.206,87
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,23	R\$ 34,46
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,23	R\$ 103,38
5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,97	R\$ 70,97
5.11	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LÉD, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 354,29	R\$ 8.502,96
5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,59	R\$ 219,59
6	PINTURA						R\$ 64.135,79
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 17,20	R\$ 11.130,80
6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 13,26	R\$ 8.581,07

07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	R\$ 14,29	R\$ 23.077,20
6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	R\$ 24,48	R\$ 5.246,06
6.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 19,21	R\$ 16.100,66
7	PISOS						R\$ 104.782,10
7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 19,51	R\$ 19.240,17
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	R\$ 436,52	R\$ 21.524,80
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 76,38	R\$ 64.017,13
8	DIVERSOS						R\$ 106.301,71
	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\$ 2.660,75	R\$ 2.660,75
8.2	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	R\$ 2.932,80	R\$ 2.932,80
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\$ 1.780,46	R\$ 1.780,46
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	R\$ 303,28	R\$ 77.445,58
8.5	C0035	ALÂMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 239,22	R\$ 12.616,46
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 8,99	R\$ 8.865,66

VALOR BDI TOTAL: R\$ 160.005,49

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 640.921,96

VALOR TOTAL: R\$ 800.927,43

Oitocentos Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,32	R\$ 0,34
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,54	R\$ 0,42
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,99	R\$ 0,15
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,02	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 1,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10873200	R\$ 20,51	R\$ 2,23
I2543	SEINFRA	H	0,10873200	R\$ 15,37	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 5,02

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,76	R\$ 30,35
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,54	R\$ 47,43
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,99	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 100,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 15,37	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,71
VALOR:					R\$ 126,33

1.3. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50184000	R\$ 20,51	R\$ 10,29
I2543	SEINFRA	H	5,01840000	R\$ 15,37	R\$ 77,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,42
VALOR:					R\$ 87,42

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05018400	R\$ 20,51	R\$ 1,02
I2543	SEINFRA	H	0,50184000	R\$ 15,37	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,73
VALOR:					R\$ 8,73

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10873200	R\$ 20,51	R\$ 2,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08732000	R\$ 15,37	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,94
VALOR:					R\$ 18,94

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45065200	R\$ 15,37	R\$ 37,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,66
VALOR:					R\$ 37,66

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01
TOTAL Material:					R\$ 56,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42188000	R\$ 15,37	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,85
VALOR:					R\$ 77,88

2.3. 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\$ 36,71	R\$ 8,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60220800	R\$ 15,37	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,25
VALOR:					R\$ 18,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,91	R\$ 8,56
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,54	R\$ 21,08
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,00	R\$ 3,50
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,96	R\$ 6,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,37	R\$ 13,39
TOTAL Material:					R\$ 52,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12914000	R\$ 16,56	R\$ 18,69

05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,66%	05/2021
				0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12914000	R\$ 20,51	R\$ 23,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,84
					VALOR:	R\$ 94,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,92	R\$ 7,95
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,40	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 8,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06691200	R\$ 16,56	R\$ 1,10
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06691200	R\$ 20,51	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 10,58

3.3. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,95	R\$ 9,54
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,40	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 9,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08364000	R\$ 16,56	R\$ 1,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08364000	R\$ 20,51	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,09
VALOR:					R\$ 12,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 18,43	R\$ 9,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 56,45	R\$ 36,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 63,72	R\$ 37,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,46	R\$ 90,16
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 55,25	R\$ 22,10
TOTAL Material:					R\$ 186,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 20,51	R\$ 34,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,38240000	R\$ 15,37	R\$ 205,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,98

06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,74%	MES: 44,68%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.					

VALOR: R\$ 435,20

3.5. C3270 - CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,17	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,46	R\$ 135,24
TOTAL Material:						R\$ 135,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01840000	R\$ 15,37	R\$ 77,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 6,27	R\$ 5,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,76	R\$ 56,64
TOTAL Serviço:						R\$ 62,20

VALOR: R\$ 296,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 20,51	R\$ 34,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01840000	R\$ 15,37	R\$ 77,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,43

VALOR: R\$ 111,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 56,45	R\$ 39,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,72	R\$ 55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,46	R\$ 101,20
TOTAL Material:						R\$ 196,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 20,51	R\$ 34,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,38240000	R\$ 15,37	R\$ 205,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,98

VALOR: R\$ 436,52

3.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74% 44,66% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 56,45	R\$ 2,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,92	R\$ 5,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,46	R\$ 2,84
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,56	R\$ 26,32
TOTAL Material:						R\$ 37,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25460000	R\$ 20,51	R\$ 25,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53897600	R\$ 15,37	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,38
VALOR:					R\$ 86,56

3.9. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,45	R\$ 0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 1,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08364000	R\$ 20,51	R\$ 1,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12546000	R\$ 15,37	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,63
VALOR:					R\$ 5,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,45	R\$ 0,34
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,57	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41820000	R\$ 20,51	R\$ 8,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56875200	R\$ 15,37	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,31
VALOR:					R\$ 18,28

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,18	R\$ 69,09
TOTAL Material:					R\$ 69,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,38006000	R\$ 16,56	R\$ 22,85
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,58916000	R\$ 20,51	R\$ 32,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,44
VALOR:	R\$ 124,53

4.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,54	R\$ 12,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,99	R\$ 1,16
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,75	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 16,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	R\$ 16,56	R\$ 13,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	R\$ 20,06	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,62
VALOR:					R\$ 46,64

4.3. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,18	R\$ 30,28
TOTAL Material:					R\$ 30,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56875200	R\$ 16,56	R\$ 9,41
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,65239200	R\$ 20,51	R\$ 13,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,79
VALOR:					R\$ 53,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,52	R\$ 4,56
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
TOTAL Material:					R\$ 41,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 16,56	R\$ 4,15
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 20,51	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,29
VALOR:					R\$ 50,94

5.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

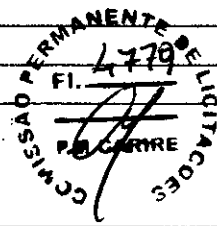
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,92	R\$ 3,21

001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,21
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 16,56	R\$ 4,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 20,51	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 12,50



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,56	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 5,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37638000	R\$ 16,56	R\$ 6,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37638000	R\$ 20,51	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,94
VALOR:						R\$ 18,95

5.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,93	R\$ 12,02
TOTAL Material:						R\$ 12,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58548000	R\$ 16,56	R\$ 9,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58548000	R\$ 20,51	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,69
VALOR:						R\$ 33,71

5.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 99,52	R\$ 167,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,58	R\$ 13,22
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 327,26	R\$ 12,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 34,06	R\$ 7,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 54,83	R\$ 10,52
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 98,98	R\$ 5,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 18,38	R\$ 26,46
TOTAL Serviço:						R\$ 242,64
VALOR:						R\$ 242,64

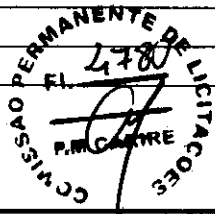
5.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,66%	05/2021
				0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,64
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,03
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,58
TOTAL Material:					R\$ 149,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,00
VALOR:					R\$ 211,34



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10036800	R\$ 16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10036800	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 6,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873200	R\$ 16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873200	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,03
VALOR:					R\$ 6,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,94
TOTAL Material:					R\$ 7,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 17,23

5.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material:					R\$ 7,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 16,56	R\$ 4,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25092000	R\$ 20,51	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,29

VALOR: R\$ 17,23

5.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
TOTAL Material:					R\$ 43,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75276000	R\$ 16,56	R\$ 12,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75276000	R\$ 20,51	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,89

VALOR: R\$ 70,97

5.11. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,79	R\$ 307,79
TOTAL Material:					R\$ 307,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25460000	R\$ 16,56	R\$ 20,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25460000	R\$ 20,51	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,50

VALOR: R\$ 354,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,23	R\$ 45,69
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,18	R\$ 43,18
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,36	R\$ 54,36
TOTAL Material:					R\$ 145,39

12/120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92740000	R\$ 16,56	R\$ 48,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25460000	R\$ 20,51	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,20	
VALOR:					R\$ 219,59	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,37	R\$ 0,71
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,96	R\$ 1,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,56	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 5,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29274000	R\$ 16,56	R\$ 4,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33456000	R\$ 20,51	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,70	
VALOR:					R\$ 17,20	

6.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,34	R\$ 6,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 7,34	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15055200	R\$ 16,56	R\$ 2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16728000	R\$ 20,51	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,92	
VALOR:					R\$ 13,26	

6.3. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,41	R\$ 0,35
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 27,08	R\$ 4,06
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,19	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 4,66	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16728000	R\$ 16,56	R\$ 2,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33456000	R\$ 20,51	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 14,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,71	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41820000	R\$ 16,56	R\$ 6,92
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,83640000	R\$ 20,51	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,07

VALOR: R\$ 24,48

6.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,55	R\$ 0,36
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,56	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41820000	R\$ 20,51	R\$ 8,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33456000	R\$ 15,37	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,71

VALOR: R\$ 19,21

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 8,40	R\$ 0,08
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,00	R\$ 18,54
TOTAL Material:					R\$ 18,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03345600	R\$ 16,56	R\$ 0,55
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01672800	R\$ 20,51	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,89

VALOR: R\$ 19,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 56,45	R\$ 39,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,72	R\$ 55,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,46	R\$ 101,20
TOTAL Material:					R\$ 196,54

M

FJ2 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023			BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67280000	R\$ 20,51	R\$ 34,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,38240000	R\$ 15,37	R\$ 205,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,98
VALOR:					R\$ 436,52

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,40	R\$ 8,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,49	R\$ 1,87
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,51	R\$ 1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,46	R\$ 12,22
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,78	R\$ 3,07
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,41	R\$ 1,47
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,15	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 31,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,41820000	R\$ 20,51	R\$ 8,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00368000	R\$ 20,51	R\$ 20,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00368000	R\$ 15,37	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,57
VALOR:					R\$ 76,38

8.1. 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
I1139 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\$ 1.582,09	R\$ 1.582,09
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.054,60	R\$ 1.054,60
TOTAL Material:					R\$ 2.636,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 278,23	R\$ 24,06
TOTAL Serviço:					R\$ 24,06
VALOR:					R\$ 2.660,75

8.2. 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)

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	R\$ 2.932,80	R\$ 2.932,80
TOTAL Material:					R\$ 2.932,80	
VALOR:					R\$ 2.932,80	

8.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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\$ 1.780,46	R\$ 1.780,46
TOTAL Material:					R\$ 1.780,46	
VALOR:					R\$ 1.780,46	

8.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,06	R\$ 209,06
TOTAL Material:					R\$ 209,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50920000	R\$ 20,51	R\$ 51,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50920000	R\$ 15,37	R\$ 38,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,02	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 420,75	R\$ 4,20
TOTAL Serviço:					R\$ 4,20	
VALOR:					R\$ 303,28	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,61	R\$ 1,14
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,80	R\$ 0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,90	R\$ 2,50
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 69,19	R\$ 10,37
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,72	R\$ 15,45
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 59,40	R\$ 162,16
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,88	R\$ 1,88
TOTAL Material:					R\$ 194,11	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41820000	R\$ 16,56	R\$ 6,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75276000	R\$ 16,56	R\$ 12,46

FJ2 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,25460000	R\$ 20,51	R\$ 25,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,11
					VALOR:	R\$ 239,22

8.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58548000	R\$ 15,37	R\$ 8,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,99
					VALOR:	R\$ 8,99



J

ch



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS, NO MUNICÍPIO DE CARIÉ.		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS, NO MUNICÍPIO DE CARIÉ.		
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ/CE.		
DATA:	22/08/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI:	25.00%	HORA:	80,74%
SEINFRA:	Composições	MES:	44,66%
DATA REF:		0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.205,40	25,00 % R\$ 6.801,35	25,00 % R\$ 6.801,35	25,00 % R\$ 6.801,35	25,00 % R\$ 6.801,35	100,00 % R\$ 27.205,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.558,08	25,00 % R\$ 2.639,52	25,00 % R\$ 2.639,52	25,00 % R\$ 2.639,52	25,00 % R\$ 2.639,52	100,00 % R\$ 10.558,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.519,02	25,00 % R\$ 51.129,76	25,00 % R\$ 51.129,76	25,00 % R\$ 51.129,76	25,00 % R\$ 51.129,76	100,00 % R\$ 204.519,02
4	COBERTURA	R\$ 103.605,91	25,00 % R\$ 25.901,48	25,00 % R\$ 25.901,48	25,00 % R\$ 25.901,48	25,00 % R\$ 25.901,47	100,00 % R\$ 103.605,91
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 18.913,94	25,00 % R\$ 4.728,49	25,00 % R\$ 4.728,49	25,00 % R\$ 4.728,49	25,00 % R\$ 4.728,47	100,00 % R\$ 18.913,94
6	PINTURA	R\$ 64.135,79	25,00 % R\$ 16.033,95	25,00 % R\$ 16.033,95	25,00 % R\$ 16.033,95	25,00 % R\$ 16.033,94	100,00 % R\$ 64.135,79
7	PISOS	R\$ 104.782,10	25,00 % R\$ 26.195,53	25,00 % R\$ 26.195,53	25,00 % R\$ 26.195,53	25,00 % R\$ 26.195,51	100,00 % R\$ 104.782,10
8	DIVERSOS	R\$ 106.301,71	25,00 % R\$ 26.575,43	25,00 % R\$ 26.575,43	25,00 % R\$ 26.575,43	25,00 % R\$ 26.575,42	100,00 % R\$ 106.301,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.005,48	25,00 % R\$ 40.001,37	25,00 % R\$ 40.001,37	25,00 % R\$ 40.001,37	25,00 % R\$ 40.001,37	100,00 % R\$ 160.005,48
		R\$ 800.027,43	R\$ 200.006,88	R\$ 200.006,88	R\$ 200.006,88	R\$ 200.006,79	R\$ 800.027,43
			R\$ 200.006,88	R\$ 400.013,76	R\$ 600.020,64	R\$ 800.027,43	



Handwritten signature

18/20

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74% 44,66% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%

T	Impostos	
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		9,65%

BDI = 25,00%

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



J

ub

19/20



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
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		13,70%	13,70%

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

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

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

A + B + C + D = 80,74% 44,66%