

CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL**, pelo preço global de **R\$ 956.248,60 (Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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 o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Cariré - CE, 22 de Agosto de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 40.741,34	4,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 15.747,87	1,65%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 305.506,21	31,95%
4	COBERTURA		R\$ 153.927,75	16,10%
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		R\$ 30.024,36	3,14%
6	PINTURA		R\$ 95.783,81	10,02%
7	PISOS		R\$ 156.554,49	16,37%
8	DIVERSOS		R\$ 157.962,77	16,52%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 191.256,68	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 764.991,92	
VALOR TOTAL:			R\$ 956.248,60	



Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.276.617/0001-22
 Márcio Façando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 40.741,34
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 7,53	R\$ 7.425,86
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 187,43	R\$ 281,15
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	R\$ 130,85	R\$ 4.446,28
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	R\$ 13,09	R\$ 3.650,54
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	R\$ 28,35	R\$ 24.937,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 15.747,87
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 56,36	R\$ 5.957,25
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,98	R\$ 115,58	R\$ 6.932,49
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 27,04	R\$ 2.858,13
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 305.506,21
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	R\$ 140,56	R\$ 67.092,10
3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	R\$ 15,75	R\$ 4.896,68
3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	R\$ 19,14	R\$ 16.196,84
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	R\$ 650,69	R\$ 161.175,91
3.5	C3270	CONCRETO P/ÁVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 444,53	R\$ 9.410,70
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 166,83	R\$ 3.531,79
3.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 652,75	R\$ 169,72
3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 129,66	R\$ 28.628,93
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 7,65	R\$ 3.144,61
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\$ 27,39	R\$ 11.258,93
4	COBERTURA						R\$ 153.927,75
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 185,31	R\$ 38.487,03
4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	R\$ 69,64	R\$ 8.891,64
4.3	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 78,96	R\$ 3.818,51
	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	R\$ 75,60	R\$ 102.730,57
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 30.024,36
5.1	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,15	R\$ 39,40	R\$ 3.551,91
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	R\$ 28,34	R\$ 900,08
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	R\$ 50,31	R\$ 3.195,69
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 362,91	R\$ 2.540,37
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 313,88	R\$ 313,88
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 9,21	R\$ 2.989,01
5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 10,15	R\$ 3.294,08
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,69	R\$ 51,38
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,69	R\$ 154,14
5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,55	R\$ 105,55
5.11	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 525,08	R\$ 12.601,92
5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,35	R\$ 326,35
6	PINTURA						R\$ 95.783,81
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 25,71	R\$ 16.637,97
6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 19,74	R\$ 12.774,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - 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\$ 21,34	R\$ 34.462,39
6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	R\$ 36,69	R\$ 7.862,67
6.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 28,69	R\$ 24.046,24
7	PISOS						R\$ 156.554,49
7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	988,17	R\$ 28,91	R\$ 28.567,99
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	R\$ 652,75	R\$ 32.187,10
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 114,30	R\$ 95.799,40
8	DIVERSOS						R\$ 157.962,77
	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\$ 3.937,21	R\$ 3.937,21
9.2	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\$ 4.339,25	R\$ 4.339,25
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\$ 2.634,30	R\$ 2.634,30
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,38	R\$ 450,45	R\$ 115.035,92
8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 354,86	R\$ 18.715,32
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,17	R\$ 13,46	R\$ 13.300,77

VALOR BDI TOTAL: R\$ 191.256,68

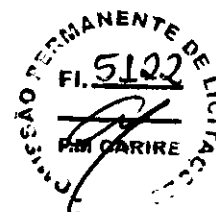
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 794.991,92


VALOR TOTAL: R\$ 956.248,60

Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.547/0001-22
 Márcio Fátima Moraes
 CPF: 062.105.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - 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\$ 20,5029	R\$ 0,4101
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4839	R\$ 0,4994
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3846	R\$ 0,1846
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4328	R\$ 0,2559
TOTAL Material:					R\$ 1,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,6728
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3945	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6735
VALOR:					R\$ 6,02

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	R\$ 35,9388
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	R\$ 56,1776
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 119,1642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800
VALOR:					R\$ 149,94


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5623	R\$ 12,3360
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6760
VALOR:					R\$ 104,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,2336
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4676
VALOR:					R\$ 10,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3945	R\$ 20,0070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6798
VALOR:						R\$ 22,68

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	2,93000000	R\$ 15,3945	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0927
VALOR:						R\$ 45,09

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\$ 60,2712	R\$ 66,2983
TOTAL Material:						R\$ 66,2983
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3945	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1630
VALOR:						R\$ 92,46

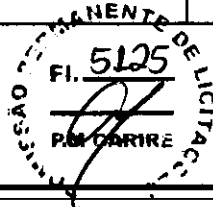
2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0808
VALOR:						R\$ 21,63

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\$ 23,5719	R\$ 10,1359
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4839	R\$ 24,9678
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5825	R\$ 4,1456
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6926	R\$ 7,1797
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9099	R\$ 15,8558
TOTAL Material:						R\$ 62,2848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6023	R\$ 22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5623	R\$ 27,7560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1660
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 112,45
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1972	R\$ 9,4268
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9495	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,3280
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9728

VALOR:	R\$ 12,60
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4149	R\$ 11,2979
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9495	R\$ 0,2985
TOTAL Material:					R\$ 11,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,6600
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7180

VALOR:	R\$ 16,31
--------	-----------


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0406

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8250	R\$ 43,1823
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4281	R\$ 44,1405
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 108,6624
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,3994	R\$ 26,1598
TOTAL Material:					R\$ 222,1450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600

VALOR:	R\$ 520,55
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 20,5700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 162,9936
TOTAL Material:						R\$ 162,9936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,4900	R\$ 6,6436
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7300	R\$ 67,4903
TOTAL Serviço:						R\$ 74,1339

VALOR: R\$ 355,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4600

VALOR: R\$ 133,46

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\$ 66,8250	R\$ 46,6439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4281	R\$ 66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:						R\$ 234,8378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,3600

VALOR: R\$ 522,20

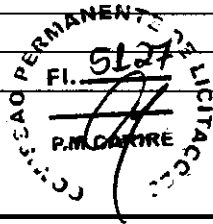
3.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8250	R\$ 2,7599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0890	R\$ 6,7409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5544	R\$ 3,4317
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6732	R\$ 31,6404
TOTAL Material:						R\$ 44,5729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3945	R\$ 28,3176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,1576
VALOR:						R\$ 103,73



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8250	R\$ 0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,3472
TOTAL Material:						R\$ 1,7548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3945	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3645
VALOR:						R\$ 6,12

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8250	R\$ 0,4076
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6831	R\$ 0,7582
TOTAL Material:						R\$ 1,1658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,3945	R\$ 10,4652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7452
VALOR:						R\$ 21,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,3161	R\$ 81,7940
TOTAL Material:						R\$ 81,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,6023	R\$ 27,3900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,5623	R\$ 39,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4540
VALOR:						R\$ 148,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8500	R\$ 15,2955
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3846	R\$ 1,3846
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7071	R\$ 2,3083
TOTAL Material:					R\$ 18,9884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7200



VALOR: R\$ 55,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3161	R\$ 35,8489
TOTAL Material:					R\$ 35,8489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,6023	R\$ 11,2880
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,5623	R\$ 16,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3248

VALOR: R\$ 63,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8018	R\$ 5,4054
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2673	R\$ 0,8019
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2040	R\$ 43,1244
TOTAL Material:					R\$ 49,3317


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480

VALOR: R\$ 60,48

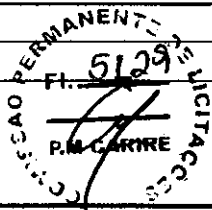
5.1. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9393	R\$ 12,9393
TOTAL Material:					R\$ 12,9393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5800
					VALOR:	R\$ 31,52



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\$ 5,4054	R\$ 5,9459
					TOTAL Material:	R\$ 5,9459


Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6023	R\$ 7,4700
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5623	R\$ 9,2520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7220
					VALOR:	R\$ 22,67

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\$ 12,9393	R\$ 14,2332
					TOTAL Material:	R\$ 14,2332

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6023	R\$ 11,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5623	R\$ 14,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0120
					VALOR:	R\$ 40,25

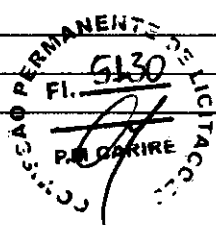
3591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,1100	R\$ 200,1048
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6000	R\$ 15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 391,5600	R\$ 15,0359
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,7800	R\$ 8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,5200	R\$ 12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,5200	R\$ 6,3461
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,0200	R\$ 31,7088
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,3339
					VALOR:	R\$ 290,33

5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0661	R\$ 32,0661
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5414	R\$ 31,5414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0766	R\$ 26,0766
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1002	R\$ 87,1002
					TOTAL Material:	R\$ 176,7843

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,3200
					VALOR:	R\$ 251,10



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8512	R\$ 2,9082
					TOTAL Material:	R\$ 2,9082

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,4672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4592
					VALOR:	R\$ 7,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2274	R\$ 3,2919
					TOTAL Material:	R\$ 3,2919


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,1580
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8308
					VALOR:	R\$ 8,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4050	R\$ 9,4050
					TOTAL Material:	R\$ 9,4050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1480
					VALOR:	R\$ 20,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4050	R\$ 9,4050
TOTAL Material:					R\$ 9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480

VALOR: R\$ 20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9949	R\$ 50,9949
TOTAL Material:					R\$ 50,9949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6023	R\$ 14,9400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5623	R\$ 18,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4440

VALOR: R\$ 84,44

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 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\$ 364,3200	R\$ 364,3200
TOTAL Material:					R\$ 364,3200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 24,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7400

VALOR: R\$ 420,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0378	R\$ 54,1134
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1137	R\$ 51,1137
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5641	R\$ 2,5641
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
TOTAL Material:					R\$ 172,1412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 58,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 261,08
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0181	R\$ 0,8509
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7909	R\$ 1,4149
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,1361
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3441	R\$ 4,1385
TOTAL Material:					R\$ 6,5404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6023	R\$ 5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5623	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0340

VALOR:	R\$ 20,57
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9785	R\$ 8,1497
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,5445
TOTAL Material:					R\$ 8,6942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,9880
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1000

VALOR:	R\$ 16,79
--------	-----------

6.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6731	R\$ 0,4183
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 32,0562	R\$ 4,8084
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7818	R\$ 0,3025
TOTAL Material:					R\$ 5,5292

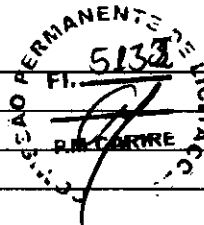
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,3200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5623	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5440

VALOR:	R\$ 17,07
--------	-----------

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\$ 16,2360	R\$ 0,4871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 0,4871
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8600
VALOR:					R\$ 29,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3856	R\$ 0,4308
10197 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3441	R\$ 6,0860
TOTAL Material:					R\$ 6,5168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3945	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360
VALOR:					R\$ 22,95

7.1. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,9495	R\$ 0,0995
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3147	R\$ 21,9541
TOTAL Material:					R\$ 22,0536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,6023	R\$ 0,6640
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5623	R\$ 0,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0752
VALOR:					R\$ 23,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8250	R\$ 46,6439
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4281	R\$ 66,2259
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:					R\$ 234,8378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600
VALOR:					R\$ 522,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE														

7.3. 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	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9728	R\$ 2,2192
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9984	R\$ 1,5998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5544	R\$ 14,7360
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4419	R\$ 3,6442
02	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8183	R\$ 1,7409
16	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3662	R\$ 3,4155
TOTAL Material:						R\$ 37,3348

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4200

VALOR: R\$ 91,44

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		FONTES	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	R\$ 1.872,6345	R\$ 1.872,6345
311	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.248,2712	R\$ 1.248,2712
TOTAL Material:						R\$ 3.120,9057


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,6900	R\$ 28,8642
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8642

VALOR: R\$ 3.149,77

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)

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\$ 3.471,3954	R\$ 3.471,3954
TOTAL Material:						R\$ 3.471,3954

VALOR: R\$ 3.471,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 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\$ 2.107,4427	R\$ 2.107,4427
TOTAL Material:					R\$ 2.107,4427
VALOR:					R\$ 2.107,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
748 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\$ 247,4604	R\$ 247,4604
TOTAL Material:					R\$ 247,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 504,6000	R\$ 5,0460
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0460
VALOR:					R\$ 380,36


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0090	R\$ 1,3514
100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4247	R\$ 0,7297
100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7401	R\$ 2,9688
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,9027	R\$ 12,2854
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,4240	R\$ 18,2952
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,3098	R\$ 191,9458
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,3542	R\$ 2,2354
TOTAL Material:					R\$ 229,8117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6023	R\$ 14,9400
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0800
VALOR:					R\$ 283,89

8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3945	R\$ 10,7730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7730
					VALOR:	R\$ 10,77

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.274.977/0001-22
 Márcio Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 REA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA
DATA : 14/08/2023 **BDI :** 25,00%
DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA
VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA: Composições PROPRIA
LOCAL: ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE

POINTE: SEINFRA
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF: 05/2021
0,00% 0,00%


ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.741,34	25,00 % R\$ 10.185,34	25,00 % R\$ 10.185,34	25,00 % R\$ 10.185,34	25,00 % R\$ 10.185,32	100,00 % R\$ 40.741,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.747,87	25,00 % R\$ 3.936,97	25,00 % R\$ 3.936,97	25,00 % R\$ 3.936,97	25,00 % R\$ 3.936,96	100,00 % R\$ 15.747,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 305.506,21	25,00 % R\$ 76.376,55	25,00 % R\$ 76.376,55	25,00 % R\$ 76.376,55	25,00 % R\$ 76.376,56	100,00 % R\$ 305.506,21
4	COBERTURA	R\$ 153.927,75	25,00 % R\$ 38.481,94	25,00 % R\$ 38.481,94	25,00 % R\$ 38.481,94	25,00 % R\$ 38.481,93	100,00 % R\$ 153.927,75
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 30.024,36	25,00 % R\$ 7.506,09	25,00 % R\$ 7.506,09	25,00 % R\$ 7.506,09	25,00 % R\$ 7.506,09	100,00 % R\$ 30.024,36
6	PINTURA	R\$ 95.783,81	25,00 % R\$ 23.945,95	25,00 % R\$ 23.945,95	25,00 % R\$ 23.945,95	25,00 % R\$ 23.945,96	100,00 % R\$ 95.783,81
7	PISOS	R\$ 156.554,49	25,00 % R\$ 39.138,62	25,00 % R\$ 39.138,62	25,00 % R\$ 39.138,62	25,00 % R\$ 39.138,63	100,00 % R\$ 156.554,49
8	DIVERSOS	R\$ 157.962,77	25,00 % R\$ 39.490,69	25,00 % R\$ 39.490,69	25,00 % R\$ 39.490,69	25,00 % R\$ 39.490,70	100,00 % R\$ 157.962,77
		R\$ 956.248,60	R\$ 239.062,15	R\$ 239.062,15	R\$ 239.062,15	R\$ 239.062,15	R\$ 956.248,60
			R\$ 239.062,15	R\$ 478.124,30	R\$ 717.186,45	R\$ 956.248,60	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.228.617/0001-22
 Matão - Jundiá Moraes
 CEP: 062.135.573-93

Igor Falcão Luz
 Engenheiro Civil
 REA-CE 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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 = 83,85% 47,76%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 31.278.577/0001-22
 Márcio Ricardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTOS DOS HONOROS - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				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%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 25,00%

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

Construtora Moraes
 CNPJ: 33.279.000/0001-22
 Márcio Paiva Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE