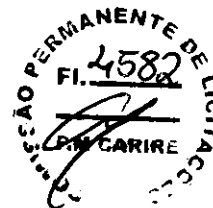


CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/SME-TP



OBJETO: 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, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/SME-TP, cujo objeto é **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, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.**

, pelo preço global de R\$ 952.854,55 (Novecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade N° 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Mombaça- CE, 22 de agosto de 2023

Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

RG: 2005029154776 SSP-CE

CPF:024.177.873-50

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE			DATA:	22/08/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 02 / 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE			BIDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			HORA:	83,85%	MES: 47,78%
				REF:	09/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO QUADRA						R\$ 782.283,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 32.988,22
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 6,02	R\$ 5.936,74
1.1.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 149,71	R\$ 224,57
1.1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,88	R\$ 104,68	R\$ 3.557,03
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	R\$ 10,47	R\$ 2.919,87
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	679,63	R\$ 22,68	R\$ 19.950,01
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.600,28
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,70	R\$ 45,09	R\$ 4.766,01
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,88	R\$ 92,33	R\$ 5.537,95
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,70	R\$ 21,63	R\$ 2.286,29
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 243.974,81
1.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	R\$ 112,32	R\$ 53.612,58
1.3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	R\$ 12,58	R\$ 3.911,12
1.3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	R\$ 15,29	R\$ 12.938,86
1.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓFICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	R\$ 519,46	R\$ 128.670,24
1.3.5	C3270	CONCRETO FMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 354,24	R\$ 7.499,26
1.3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 133,46	R\$ 2.825,36
1.3.7	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 521,01	R\$ 135,46
1.3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 103,55	R\$ 22.863,84
1.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 6,11	R\$ 2.511,58
1.3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 10mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 21,91	R\$ 9.008,32
1.4	COBERTURA						R\$ 122.984,83
1.4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 148,07	R\$ 30.752,66
1.4.2	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,88	R\$ 55,67	R\$ 7.119,08
1.4.3	C0818	COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 63,09	R\$ 3.051,03
1.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	R\$ 60,39	R\$ 82.062,16
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFÔNIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 22.498,43
1.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	R\$ 14,95	R\$ 1.347,74
1.6.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	R\$ 22,65	R\$ 719,36
1.6.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	R\$ 40,21	R\$ 2.554,14
1.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 286,61	R\$ 2.027,27
1.6.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,74	R\$ 250,74
1.6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 7,37	R\$ 2.391,86
1.6.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 8,12	R\$ 2.635,26
1.6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,54	R\$ 41,08
1.6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,54	R\$ 123,24
1.6.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,33	R\$ 84,33
1.6.11	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\$ 419,32	R\$ 10.063,68
1.6.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,73	R\$ 260,73
1.8	PINTURA						R\$ 78.677,78
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 20,56	R\$ 13.305,20
1.8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 15,77	R\$ 10.205,40
1.8.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	R\$ 17,06	R\$ 27.550,54
1.8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	R\$ 29,35	R\$ 6.289,71
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 22,94	R\$ 19.226,93
1.7	PISOS						R\$ 124.873,41
1.7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 23,08	R\$ 22.760,80

1.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	R\$ 521,01	R\$ 25.691,00
1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 91,18	R\$ 76.421,61
1.8	DIVERSOS						R\$ 126.195,01
1.8.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.143,36	R\$ 3.143,36
1.8.2	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\$ 3.464,38	R\$ 3.464,38
1.8.3	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\$ 2.103,19	R\$ 2.103,19
1.8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,38	R\$ 359,83	R\$ 91.893,39
1.8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 283,43	R\$ 14.948,10
1.8.6	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,17	R\$ 10,77	R\$ 10.642,59
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 190.570,91
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 782.283,64
						VALOR TOTAL:	R\$ 962.954,56

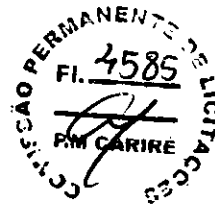
Novocentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			47,76%
				REF. 05/2021

1	CONSTRUÇÃO QUADRA		R\$ 762.283,64	80,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 190.570,91	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 190.570,91	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 762.283,64	
		VALOR TOTAL:	R\$ 952.854,55	

Novencentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 6W/G	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4600	R\$ 0,4092
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3500	R\$ 0,1842
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,3800	R\$ 0,2554
TOTAL Material:					R\$ 1,3472	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6735	
VALOR:					R\$ 6,02	

1.1.2. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,9257	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800	
VALOR:					R\$ 149,71	

1.1.3. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6760	
VALOR:					R\$ 104,68	

1.1.4. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,2336
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4676	
VALOR:					R\$ 10,47	

1.1.5. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 20,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6798	
VALOR:					R\$ 22,68	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0927	
VALOR:					R\$ 45,09	

1.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650
					TOTAL Material:	R\$ 66,1650
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1630
					VALOR:	R\$ 92,33

1.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9000	R\$ 10,5480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,5480
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0808
					VALOR:	R\$ 21,63

1.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,5200	R\$ 10,1136
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5500	R\$ 4,1375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8900	R\$ 15,8240
					TOTAL Material:	R\$ 42,1595
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,8000	R\$ 22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 27,7560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1660
					VALOR:	R\$ 112,32

1.3.2. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
					TOTAL Material:	R\$ 9,6056
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,3280
I	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9728
					VALOR:	R\$ 12,58

1.3.3. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4000	R\$ 11,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2979
					TOTAL Material:	R\$ 11,5779
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,6800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7360
					VALOR:	R\$ 15,29

1.3.4. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,0406

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,6900	R\$ 43,0951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,2800	R\$ 44,0539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,2700	R\$ 26,1080
TOTAL Material:					R\$ 221,0578	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600	
VALOR:					R\$ 518,46	

1.3.5. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1400	
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
TOTAL Material:					R\$ 187,8400	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,4900	R\$ 6,6348
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6500	R\$ 67,4234
TOTAL Serviço:					R\$ 74,0582	
VALOR:					R\$ 384,24	

1.3.6. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4600	
VALOR:					R\$ 133,46	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6900	R\$ 46,5496
30	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2800	R\$ 66,0958
30	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 233,6454	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600	
VALOR:					R\$ 521,01	

1.3.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6900	R\$ 2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3959	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3900	R\$ 28,3176

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,1574
VALOR:	R\$ 103,56

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7433	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3645	
VALOR:					R\$ 6,11	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:					R\$ 1,1616	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,4652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7452	
VALOR:					R\$ 21,91	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,3000	R\$ 81,6140
TOTAL Material:					R\$ 81,6140	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,6000	R\$ 27,3900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 39,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,4540	
VALOR:					R\$ 148,07	

1.4.2. C0857 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8200	R\$ 15,2646
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,3815
784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5900	R\$ 2,3036
TOTAL Material:					R\$ 18,9497	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7200	
VALOR:					R\$ 55,67	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3000	R\$ 35,7700
TOTAL Material:					R\$ 35,7700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,6000	R\$ 11,2880
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,5600	R\$ 16,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3248	
VALOR:					R\$ 63,09	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "16" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1200	R\$ 43,0320
TOTAL Material:					R\$ 48,2420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480	
VALOR:					R\$ 60,39	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8060
TOTAL Material:					R\$ 3,8060	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480	
VALOR:					R\$ 14,95	

1.5.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
TOTAL Material:					R\$ 5,9290	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5600	R\$ 9,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7220	
VALOR:					R\$ 22,65	

1.5.3. C1184 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9100	R\$ 14,2010
TOTAL Material:					R\$ 14,2010	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6000	R\$ 11,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0120	
VALOR:					R\$ 40,21	

0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 116,7400	R\$ 199,4832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5800	R\$ 15,7250
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 390,0200	R\$ 14,9768
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\$ 65,4900	R\$ 12,5741
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,3500	R\$ 6,3369
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\$ 288,8139	
VALOR:					R\$ 289,61	

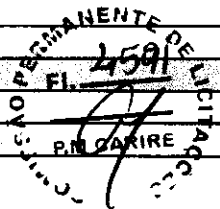
1.5.5. C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9200	R\$ 86,9200

				TOTAL Material:		R\$ 176,4299
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3200
VALOR:						R\$ 250,74

1.5.6. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

				TOTAL Material:		R\$ 2,9070
Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4592
VALOR:						R\$ 7,37



1.5.7. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

				TOTAL Material:		R\$ 3,2844
Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 3,2844
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8308
VALOR:						R\$ 8,12

1.5.8. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

				TOTAL Material:		R\$ 9,3900
Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 20,54

1.5.9. C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

				TOTAL Material:		R\$ 9,3900
Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 20,54

1.5.10. C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

				TOTAL Material:		R\$ 50,8900
Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:						R\$ 50,8900
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6000	R\$ 14,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 18,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4440
VALOR:						R\$ 84,33

1.5.11. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Materia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

19124	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	1,00000000	R\$ 363,5800	R\$ 363,5800
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 363,5800

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7400
VALOR:					R\$ 419,32

1.5.12. C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 54,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200
TOTAL Material:					R\$ 171,7900

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9400
VALOR:					R\$ 260,73

REGISTRO DE PREÇOS
 FL. 459
 P.M. CARIRE

1.5.13. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2900
TOTAL Material:					R\$ 8,5257

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8340
VALOR:					R\$ 20,98

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6712

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1000
VALOR:					R\$ 15,77

1.6.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,9900
12158	TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700
TOTAL Material:					R\$ 5,5976

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5448
VALOR:					R\$ 17,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
TOTAL Material:					R\$ 0,4860	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8600	
VALOR:					R\$ 29,35	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,4296
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,2900	R\$ 6,0725
TOTAL Material:					R\$ 6,5021	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360	
VALOR:					R\$ 22,94	

1.7.1. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

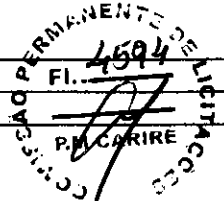
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,0993
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,9081
TOTAL Material:					R\$ 22,0074	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,6640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5600	R\$ 0,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0752	
VALOR:					R\$ 23,08	

1.7.2. C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6900	R\$ 46,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2800	R\$ 66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 233,6454	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600	
VALOR:					R\$ 521,01	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 37,0791	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,4288
					VALOR:	R\$ 81,18

1.8.1. 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	DESCRIÇÃO	POSTO	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\$ 1.868,8500	R\$ 1.868,8500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.245,7500	R\$ 1.245,7500
					TOTAL Material:	R\$ 3.114,6000

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 332,4800	R\$ 28,7595
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,7595
					VALOR:	R\$ 3.143,36

1.8.2. 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	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.464,3800	R\$ 3.464,3800
					TOTAL Material:	R\$ 3.464,3800
					VALOR:	R\$ 3.464,36

1.8.3. C1361 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.103,1900	R\$ 2.103,1900
					TOTAL Material:	R\$ 2.103,1800
					VALOR:	R\$ 2.103,19

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

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	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\$ 246,9600	R\$ 246,9600
					TOTAL Material:	R\$ 246,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,8500

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,3000	R\$ 5,0230
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,0238
					VALOR:	R\$ 356,83

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

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 B/WG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9900	R\$ 1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 B/WG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4000	R\$ 0,7280
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6900	R\$ 2,9628
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,7400	R\$ 12,2610
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM B/WG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,3900	R\$ 18,2595
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,1700	R\$ 191,5641
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,3100	R\$ 2,2310
					TOTAL Material:	R\$ 228,3548

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7800
					VALOR:	R\$ 285,43

1.3.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,7730	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7730
					VALOR:	R\$ 10,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		SEINFRA	02 / 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	CONSTRUÇÃO QUADRA	R\$ 762.283,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 190.570,91	R\$ 190.570,91	R\$ 190.570,91	R\$ 190.570,91	R\$ 762.283,64	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.588,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 8.147,06	R\$ 8.147,06	R\$ 8.147,06	R\$ 8.147,06	R\$ 32.588,22	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.590,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 3.147,56	R\$ 3.147,56	R\$ 3.147,56	R\$ 3.147,57	R\$ 12.590,25	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 243.974,61	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 60.993,65	R\$ 60.993,65	R\$ 60.993,65	R\$ 60.993,66	R\$ 243.974,61	
1.4	COBERTURA	R\$ 122.984,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 30.746,23	R\$ 30.746,23	R\$ 30.746,23	R\$ 30.746,24	R\$ 122.984,93	
1.5	INST, ELÉTRICAS, TELEFÔNIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 22.499,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 5.624,86	R\$ 5.624,86	R\$ 5.624,86	R\$ 5.624,85	R\$ 22.499,43	
1.6	PINTURA	R\$ 76.577,78	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 19.144,45	R\$ 19.144,45	R\$ 19.144,45	R\$ 19.144,43	R\$ 76.577,78	
	PISOS	R\$ 124.873,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 31.218,35	R\$ 31.218,35	R\$ 31.218,35	R\$ 31.218,36	R\$ 124.873,41	
	DIVERSOS	R\$ 126.195,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 31.548,75	R\$ 31.548,75	R\$ 31.548,75	R\$ 31.548,76	R\$ 126.195,01	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 190.570,91	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 47.642,73	R\$ 47.642,73	R\$ 47.642,73	R\$ 47.642,72	R\$ 190.570,91	
		R\$ 952.854,55	R\$ 238.213,64	R\$ 238.213,64	R\$ 238.213,64	R\$ 238.213,63	R\$ 952.854,55	
			R\$ 238.213,64	R\$ 476.427,28	R\$ 714.640,92	R\$ 952.854,55		



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEMRA	2011 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	REF:	05/2/21		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos e Imprevistos	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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	35/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	HORA	MES	

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	Feriados	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