

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cariré/CE.
Referente a Tomada de preço Nº 007/2023/SME-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE, conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	R\$ 963.874,37
Valor Global		R\$ 963.874,37

Valor Global: R\$ 963.874,37 (Novecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos)

Caso 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 EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 18 de agosto de 2023

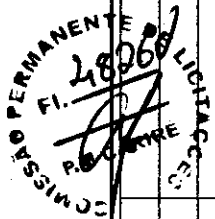
P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

PLANILHA ORÇAMENTA

<p style="text-align: center;"># Calmat</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-OE</p>	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-OE</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-OE</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-OE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-OE</p>
<p>DATA: 18/08/2023</p> <p>VERBA: SEINFRA</p> <p>COMPOSIÇÕES: SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO PROPRIA</p>	
<p>BDI: 25,00%</p> <p>HORA: 83,85%</p> <p>MES: 47,79%</p> <p>DATA REF.: 05/2021</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 32.916,22	R\$ 41.146,94
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 151,45	R\$ 189,31	R\$ 227,18	R\$ 283,97
1.1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	R\$ 105,74	R\$ 132,18	R\$ 3.593,05	R\$ 4.491,46
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	R\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$ 2.947,76	R\$ 3.684,00
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	R\$ 22,91	R\$ 28,64	R\$ 20.152,32	R\$ 25.192,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 45,55	R\$ 56,94	R\$ 4.814,64	R\$ 6.018,56
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,98	R\$ 93,39	R\$ 116,74	R\$ 5.601,53	R\$ 7.002,07
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 21,85	R\$ 27,31	R\$ 2.309,55	R\$ 2.886,67
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	R\$ 113,58	R\$ 141,98	R\$ 54.214,01	R\$ 67.769,89
1.3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	R\$ 12,73	R\$ 15,91	R\$ 3.957,76	R\$ 4.946,42
1.3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	R\$ 15,47	R\$ 19,34	R\$ 13.091,18	R\$ 16.366,09
1.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	R\$ 525,80	R\$ 657,25	R\$ 130.240,66	R\$ 162.800,83
1.3.5	C3270	CONCRETO P/IBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 359,20	R\$ 449,00	R\$ 7.604,26	R\$ 9.505,33
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 134,81	R\$ 168,51	R\$ 2.853,93	R\$ 3.567,36
1.3.7	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 527,47	R\$ 659,34	R\$ 137,14	R\$ 171,43
1.3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 104,78	R\$ 130,98	R\$ 23.135,42	R\$ 28.920,38
1.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 6,18	R\$ 7,73	R\$ 2.540,35	R\$ 3.177,49
1.3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 9.096,76	R\$ 11.369,92
1.4	COBERTURA								
1.4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 149,74	R\$ 187,18	R\$ 31.099,50	R\$ 38.875,41
1.4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	R\$ 56,26	R\$ 70,33	R\$ 7.183,28	R\$ 8.979,73
1.4.3	C0818	COLUMNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 63,81	R\$ 79,76	R\$ 3.085,85	R\$ 3.857,19

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (11)-COCCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA
 CE - CT: (85)3271.1217



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 18/08/2023 **BDI:** 25,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

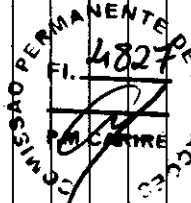
HORA: 83,85% 47,76% 0,00%

MES: 06/2021

DATA REF.: 05/2021

Calmaç

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	R\$ 61,08	R\$ 76,35	R\$ 82.999,78	R\$ 103.749,72
1.5		ISNT. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 22.760,13	R\$ 28.437,96
1.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	R\$ 15,11	R\$ 18,89	R\$ 1.362,17	R\$ 1.702,93
1.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,75	R\$ 22,90	R\$ 28,63	R\$ 727,08	R\$ 909,00
1.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	R\$ 40,65	R\$ 50,81	R\$ 2.582,09	R\$ 3.227,45
1.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 293,26	R\$ 366,58	R\$ 2.052,82	R\$ 2.566,06
1.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,59	R\$ 316,99	R\$ 253,59	R\$ 316,99
1.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 2.414,58	R\$ 3.018,22
1.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 8,20	R\$ 10,25	R\$ 2.661,23	R\$ 3.326,54
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 25,95	R\$ 41,52	R\$ 51,90
1.5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 25,95	R\$ 124,56	R\$ 155,70
1.5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,28	R\$ 106,60	R\$ 85,28	R\$ 106,60
1.5.11	C4809	LUMINARIA 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\$ 424,23	R\$ 530,29	R\$ 10.181,52	R\$ 12.726,96
1.5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,69	R\$ 329,61	R\$ 263,69	R\$ 329,61
1.6		PINTURA						R\$ 77.390,61	R\$ 96.747,32
1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 20,78	R\$ 25,98	R\$ 13.447,57	R\$ 16.812,70
1.6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 15,95	R\$ 19,94	R\$ 10.321,88	R\$ 12.903,97
1.6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	R\$ 17,24	R\$ 21,55	R\$ 27.841,22	R\$ 34.801,53
1.6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	R\$ 29,64	R\$ 37,05	R\$ 6.351,85	R\$ 7.939,82
1.6.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 23,18	R\$ 28,98	R\$ 19.428,09	R\$ 24.289,30
1.7		PISOS						R\$ 126.467,09	R\$ 158.071,48
1.7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 23,36	R\$ 29,20	R\$ 23.036,93	R\$ 28.796,16
1.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	R\$ 527,47	R\$ 659,34	R\$ 26.009,55	R\$ 32.512,06
1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 92,36	R\$ 115,45	R\$ 77.410,61	R\$ 96.763,26
1.8		DIVERSOS						R\$ 127.604,42	R\$ 159.506,18
1.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.180,95	R\$ 3.976,19	R\$ 3.180,95	R\$ 3.976,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				
	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%	
	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%	DATA REF.
	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%	05/2021
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1347	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							
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\$ 3.505,76	R\$ 4.382,20	R\$ 3.505,76	R\$ 4.382,20
1.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2557 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\$ 2.128,30	R\$ 2.660,38	R\$ 2.128,30	R\$ 2.660,38
1.8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	R\$ 363,95	R\$ 454,94	R\$ 92.938,27	R\$ 116.173,48
1.8.5	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 286,72	R\$ 358,40	R\$ 15.121,61	R\$ 18.902,02
1.8.6	C1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 10,88	R\$ 13,60	R\$ 10.729,53	R\$ 13.411,91
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.790,30	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 771.084,07
						VALOR TOTAL:	R\$ 963.874,37		

Novecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE						

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7100	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 1,3635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 20,7700	R\$ 2,6996
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 15,5500	R\$ 2,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7207
VALOR:						R\$ 6,08

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5800	R\$ 36,2916
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0938
VALOR:						R\$ 151,45

C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 15,5500	R\$ 93,2813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,7408
VALOR:						R\$ 105,74

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05998800	R\$ 20,7700	R\$ 1,2460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5741
VALOR:						R\$ 10,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 20,7700	R\$ 2,6996	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29974000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2110	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9106	
VALOR:					R\$ 22,91	

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 15,5500	R\$ 4	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5524	
VALOR:					R\$ 45,55	

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8700	R\$ 66,9570	
TOTAL Material:					R\$ 66,9570	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69966000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4297	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4297	
VALOR:					R\$ 93,39	

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3900	R\$ 10,6536	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6536	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71985600	R\$ 15,5500	R\$ 11,1938	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1938	
VALOR:					R\$ 21,85	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,8100	R\$ 10,2383	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 25,2200	
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,7500	R\$ 4,1875	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0100	R\$ 16,0160	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 62,9140
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34973000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6350
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34973000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6689

VALOR:	R\$ 113,58
--------	------------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010	
TOTAL Material:					R\$ 9,7230	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07998400	R\$ 16,7700	R\$ 1,3413
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07998400	R\$ 20,7700	R\$ 1,6613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0026

VALOR:	R\$ 12,73
--------	-----------

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,4120	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,3015	
TOTAL Material:					R\$ 11,7135	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09998000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6767
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09998000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7533

VALOR:	R\$ 15,47
--------	-----------

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,3100	R\$ 11,1505	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1505	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,4900	R\$ 43,6120	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,1700	R\$ 44,5747	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,0500	R\$ 26,4200	
TOTAL Material:					R\$ 224,3667	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,99680000	R\$ 15,5500	R\$ 248,7502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,2819
VALOR:					R\$ 525,80

C3270 CONCRETO P/MBR., 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\$ 20,7800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4100	R\$ 2
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
TOTAL Material:					R\$ 164,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 15,5500	R\$ 93,2813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,2813

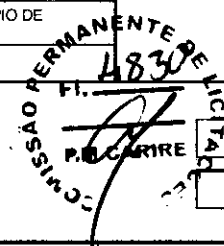
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,5600	R\$ 6,7057
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,5400	R\$ 68,1674
TOTAL Serviço:					R\$ 74,8731
VALOR:					R\$ 359,20

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 15,5500	R\$ 93,2813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8130
VALOR:					R\$ 134,81

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 67,4900	R\$ 47,1080
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1700	R\$ 66,8773
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 237,1853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,99680000	R\$ 15,5500	R\$ 248,7502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,2819
VALOR:	R\$ 527,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,4900	R\$ 2,7873
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 45,0227

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83963200	R\$ 15,5500	R\$ 28,6063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7551
VALOR:					R\$ 104,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4117
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09998000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0766
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4086
VALOR:					R\$ 6,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4117
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7659
TOTAL Material:					R\$ 1,1776

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3829
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67986400	R\$ 15,5500	R\$ 10,5719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9548
VALOR:					R\$ 22,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,3900	R\$ 82,6202
					TOTAL Material:	R\$ 82,6202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,64967000	R\$ 16,7700	R\$ 27,6650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,89962000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4551
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,1201
					VALOR:	R\$

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,2800	R\$ 2,3312
					TOTAL Material:	R\$ 19,1798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0825
					VALOR:	R\$ 56,26

C0818 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3900	R\$ 36,2110
					TOTAL Material:	R\$ 36,2110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67986400	R\$ 16,7700	R\$ 11,4013
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77984400	R\$ 20,7700	R\$ 16,1974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,5987
					VALOR:	R\$ 63,81

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,5900	R\$ 43,5490
					TOTAL Material:	R\$ 49,8190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composiõe	PROPRIA	REF.
				05/2021	
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2598
VALOR:					R\$ 61,08

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2598
VALOR:					R\$ 15,11

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
TOTAL Material:					R\$ 6,0060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44991000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44991000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8896
VALOR:					R\$ 22,90

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0700	R\$ 14,3770
TOTAL Material:					R\$ 14,3770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69986000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7367
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69986000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2728
VALOR:					R\$ 40,65

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE 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
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,3100	R\$ 202,1208
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,7300	R\$ 15,9125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 395,5000	R\$ 15,1872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2000	R\$ 8,8992
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 66,1800	R\$ 12,7066
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,6900	R\$ 6,4093
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2400	R\$ 32,0256
TOTAL Serviço:						R\$ 293,2612
VALOR:						R\$ 293,26

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9600	R\$ 87,9600
TOTAL Material:						R\$ 178,5200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5333
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0650
VALOR:						R\$ 253,59

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:						R\$ 2,9376
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11997600	R\$ 16,7700	R\$ 2,0120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11997600	R\$ 20,7700	R\$ 2,4919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5039
VALOR:						R\$ 7,44

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:						R\$ 3,3252
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 16,7700	R\$ 2,1797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE 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%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 20,7700	R\$ 2,6996
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8793
					VALOR:	R\$ 8,20

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2598
					VALOR:	R\$ 20,76

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2598
					VALOR:	R\$ 20,76

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5000	R\$ 51,5000
					TOTAL Material:	R\$ 51,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89982000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89982000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7793
					VALOR:	R\$ 85,28

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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	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\$ 367,9300	R\$ 367,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	Composição		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 367,9300
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2988

VALOR:	R\$ 424,23
--------	------------

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 5
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6200	R\$ 51,6200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9900	R\$ 64,9900
TOTAL Material:					R\$ 173,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49930000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6833
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8321

VALOR:	R\$ 263,69
--------	------------

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:					R\$ 6,6065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8683
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1746

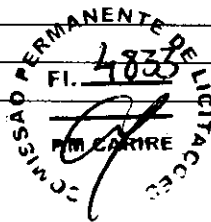
VALOR:	R\$ 20,78
--------	-----------

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7820

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
* Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17996400	R\$ 16,7700	R\$ 3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1712
VALOR:						R\$ 15,95



C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4225
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 32,3700	R\$ 4,8555
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,3056
TOTAL Material:						R\$ 5,5836

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3533
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6596
VALOR:						R\$ 17,24

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,4920
TOTAL Material:						R\$ 0,4920

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3833
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1491
VALOR:						R\$ 29,64

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\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 6,1475
TOTAL Material:						R\$ 6,5827

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3829
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6017
VALOR:						R\$ 23,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE						

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\$ 10,0500	R\$ 0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,5300	R\$ 22,1759
TOTAL Material:						R\$ 22,2764


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03999200	R\$ 16,7700	R\$ 0,6707
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01999600	R\$ 20,7700	R\$ 0,4153
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$

C1319 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7100	R\$ 2,2413
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8000	R\$ 3,6800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1600	R\$ 1,7580
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3829
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19976000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19976000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6563
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9582
VALOR:						R\$ 92,36

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		FONTE	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\$ 1.891,1700	R\$ 1.891,1700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.260,6300	R\$ 1.260,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 337,0500	R\$ 29,1548
TOTAL Material:					R\$ 3.151,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 29,1548
VALOR:					R\$ 3.180,95

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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.505,7600	R\$ 3.505,7600
TOTAL Material:					R\$ 3.505,7600
VALOR:					R\$ 3.505,76

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	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.128,3000	R\$ 2.128,3000
TOTAL Material:					R\$ 2.128,3000
VALOR:					R\$ 2.128,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6748	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,9100	R\$ 249,9100
TOTAL Material:					R\$ 249,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,99940000	R\$ 20,7700	R\$ 62,2975
I2543	SEINFRA	H	2,99940000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9382

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 509,7000	R\$ 5,0970
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0970
VALOR:					R\$ 363,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,3650
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,5300	R\$ 0,7371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,9900	R\$ 2,9988
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,7100	R\$ 12,4065
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,6000	R\$ 18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,0100	R\$ 193,8573
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,2580
TOTAL Material:						R\$ 232,1027

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3833
I0046	SEINFRA	H	0,89982000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0900
I1858	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 20,7700	R\$ 3
TOTAL Mão de Obra:					R\$:

VALOR:	R\$ 286,72
--------	------------

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	0,69986000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8828	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8828	
VALOR:					R\$ 10,88	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 19/08/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE 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%	

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%

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METALICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	6,62%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%

BDI = 25,00%

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

