

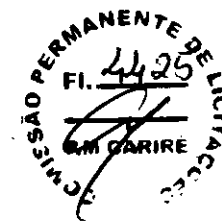


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

CARTA-PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



REF. 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.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/SME-TP** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 950.867,47 (Novecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos)**, com o prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Mourão Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2005010273303 e CPF nº 007.011.153-78, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

Hidrolândia, 21 de Agosto de 2023.

Atenciosamente,

Rodrigo Mourão Rodrigues
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352
Sócio Administrador e Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ			
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 // TOMADA DE PREÇOS. Nº 0072023/SME-TP			
DATA :	22/07/2023	BDI :	24,38%	
POINTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	80,55%	44,46%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA							950.867,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							40.435,57
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	6,01	1,47	7,48	7.376,55
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	150,48	36,69	187,17	280,76
1.1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	104,38	25,45	129,83	4.411,62
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	10,44	2,55	12,99	3.622,65
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	22,62	5,51	28,13	24.743,99
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							15.674,28
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	44,98	10,97	55,95	5.913,92
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,98	92,73	22,61	115,34	6.918,09
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	21,62	5,27	26,89	2.842,27
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							304.427,29
1.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. EX. 1	SEINFRA	M2	477,32	112,58	27,45	140,03	66.839,12
1.3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	12,64	3,08	15,72	4.887,35
1.3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	15,35	3,74	19,09	16.154,53
1.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	521,38	127,11	648,49	160.630,97
1.3.5	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	357,29	87,11	444,40	9.407,95
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	133,05	32,44	165,49	3.503,42
1.3.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	523,19	127,55	650,74	169,19

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP

DATA: 22/07/2023 **BDI:** 24,38%

FONTE: SEINFRA **VERBAÇÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA **HORA:** 80,55% **MES:** 44,46% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	103,90	25,33	129,23	28.533,98
1.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	6,12	1,49	7,61	3.128,17
1.3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	21,85	5,33	27,18	11.172,61
1.4	COBERTURA								
1.4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,59	148,36	36,17	184,53	38.306,58
1.4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,88	55,65	13,57	69,22	8.851,85
1.4.3	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	63,23	15,42	78,65	3.803,51
1.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	60,68	14,79	75,47	102.553,92
1.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
1.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	14,93	3,64	18,57	1.674,09
1.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,75	22,63	5,52	28,15	893,76
1.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	40,21	9,80	50,01	3.176,64
1.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	290,86	70,91	361,77	2.532,39
1.5.5	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,70	61,36	313,06	313,06
1.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	7,37	1,80	9,17	2.976,03
1.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	8,12	1,98	10,10	3.277,85
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,55	5,01	25,56	51,12
1.5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,55	5,01	25,56	153,36
1.5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,56	20,62	105,18	105,18

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.078.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SERRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURACRODRIGUES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ			
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 / TOMADA DE PREÇOS Nº: 007/2023/SME-IP.			
DATA:	22/07/2023	BDI:	24,38%	
FONTE:	SEINFRA	VEREIO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 44,46% 05/2021
	PROPRIA		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.11	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	421,68	102,81	524,49	12.587,76
1.5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,61	63,78	325,39	325,39
1.6	PINTURA								95.211,82
1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	647,14	20,55	5,01	25,56	16.540,90
1.6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	15,81	3,85	19,66	12.722,77
1.6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1.614,92	17,05	4,16	21,21	34.252,45
1.6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	214,30	29,23	7,13	36,36	7.791,95
1.6.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" C/ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	838,14	22,93	5,59	28,52	23.903,75
1.7	PISOS								156.017,44
1.7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	23,23	5,66	28,89	28.490,45
1.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	523,19	127,55	650,74	32.087,99
1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	91,55	22,32	113,87	95.439,00
1.8	DIVERSOS								157.518,58
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	3.165,66	771,79	3.937,45	3.937,45
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	3.488,93	850,60	4.339,53	4.339,53
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	2.118,09	516,39	2.634,48	2.634,48
1.8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	361,25	88,07	449,32	114.738,36

ESP. PERMANENTE DE LICENCIAMENTO Nº 24420

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.118.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO ROBRINHO, 454. CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%		
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
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 CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL // TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2023/SME-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	80,55%	44,46%	05/2021
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	284,82	69,44	354,26	18.683,67
1.8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,17	10,75	2,62	13,37	13.185,09

VALOR BDI TOTAL: 186.377,76
VALOR SDI: 186.377,76
VALOR ORÇAMENTO: 764.489,89
VALOR TOTAL: 950.867,47

Novecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos



[Handwritten Signature]

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	09/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL Material:					1,3569	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12983100	20,5000	2,6615
I1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12983100	15,3700	1,9955
TOTAL Mão de Obra:					4,6570	

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,48

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:					119,7822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99740000	15,3700	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					30,7000	

VALOR:	150,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	36,69
VALOR COM BDI:	187,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59922000	20,5000	12,2840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99220000	15,3700	92,1001
TOTAL Mão de Obra:					104,3841	

VALOR:	104,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	25,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 129,83

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05992200	20,5000	1,2284
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59922000	15,3700	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					10,4384



VALOR:	10,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12983100	20,5000	2,6615
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29831000	15,3700	19,9550
TOTAL Mão de Obra:					22,6165

VALOR:	22,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,51
VALOR COM BDI:	28,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92619100	15,3700	44,9756
TOTAL Mão de Obra:					44,9756

VALOR:	44,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	10,97
VALOR COM BDI:	55,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69779000	15,3700	26,0950
TOTAL Mão de Obra:					26,0950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	92,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	22,61
VALOR COM BDI:	115,34

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0300	10,5672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5672

VALOR:	21,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71906400	15,3700	11,0520
TOTAL Mão de Obra:					11,0520	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6900	10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6700	4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:					62,6118	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34824500	16,5600	22,3269
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34824500	20,5000	27,6390
TOTAL Mão de Obra:					49,9659	

VALOR:	112,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	27,45
VALOR COM BDI:	140,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,6760	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07989600	16,5600	1,3231
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07989600	20,5000	1,6379
					TOTAL Mão de Obra:	2,9610



VALOR:	12,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0000	0,3000
TOTAL Material:					11,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09987000	16,5600	1,6538
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09987000	20,5000	2,0473
TOTAL Mão de Obra:					3,7011

VALOR:	15,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	3,74
VALOR COM BDI:	19,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0500	11,0206
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0206

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,3988
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8100	44,3640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7300	26,2920
TOTAL Material:					223,8148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99740000	20,5000	40,9467
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,97920000	15,3700	245,6003
TOTAL Mão de Obra:					286,5470

VALOR:	521,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	127,11
VALOR COM BDI:	648,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3270 CONCRETO P/VIBR., 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	20,5200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1300	26,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,1300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
TOTAL Material:						164,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99220000	15,3700	92,1001
TOTAL Mão de Obra:						92,1001

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,5300	6,6791
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,0300	67,7411
TOTAL Serviço:						74,4202

VALOR:	357,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	87,11
VALOR COM BDI:	444,40

I LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99740000	20,5000	40,9467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99220000	15,3700	92,1001
TOTAL Mão de Obra:						133,0468

VALOR:	133,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	32,44
VALOR COM BDI:	165,49

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,1600	46,8777
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 22/07/2023	BDI: 24,38%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	VERBAO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	236,6389
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99740000	20,5000	40,9467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,97920000	15,3700	245,6003
TOTAL Mão de Obra:					286,5470	



VALOR:	523,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	127,55
VALOR COM BDI:	650,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					44,9472	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49805000	20,5000	30,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83760800	15,3700	28,2440
TOTAL Mão de Obra:					58,9540	

VALOR:	103,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	25,33
VALOR COM BDI:	129,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7705	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09987000	20,5000	2,0473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14980500	15,3700	2,3025
TOTAL Mão de Obra:					4,3498	

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,61



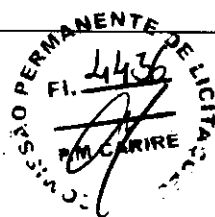
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49935000	20,5000	10,2367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67911600	15,3700	10,4380
TOTAL Mão de Obra:					20,6747



VALOR:	21,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,33
VALOR COM BDI:	27,18

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	7,3500	82,1730
TOTAL Material:					82,1730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,64785500	16,5600	27,2885
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,89753000	20,5000	38,8994
TOTAL Mão de Obra:					66,1879

VALOR:	148,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	36,17
VALOR COM BDI:	184,53

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	14,9300	15,3779
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4600	1,3914
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0000	2,3200
TOTAL Material:					19,0893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99870000	16,5600	16,5385
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99870000	20,0500	20,0239
TOTAL Mão de Obra:					36,5624

VALOR:	55,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.38%):	13,57
VALOR COM BDI:	69,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3500	36,0150
TOTAL Material:					36,0150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67911600	16,5600	11,2462
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77898600	20,5000	15,9692
TOTAL Mão de Obra:					27,2154

VALOR:	63,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.38%):	15,42
VALOR COM BDI:	78,65



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	1,8100	5,4300
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,4000	43,3400
TOTAL Material:					49,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29961000	16,5600	4,9615
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29961000	20,5000	6,1420
TOTAL Mão de Obra:					11,1035

VALOR:	60,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.38%):	14,79
VALOR COM BDI:	75,47

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	3,4800	3,8280
TOTAL Material:					3,8280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	16,5600	4,9615
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	20,5000	6,1420
TOTAL Mão de Obra:					11,1035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 22/07/2023	BDI: 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,57

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	5,4300	5,9730
TOTAL Material:					5,9730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44941500	16,5600	7,4423
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44941500	20,5000	9,2130
TOTAL Mão de Obra:					16,6553

VALOR:	22,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,15

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	13,0000	14,3000
TOTAL Material:					14,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69909000	16,5600	11,5769
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69909000	20,5000	14,3313
TOTAL Mão de Obra:					25,9082

VALOR:	40,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	9,80
VALOR COM BDI:	50,01

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,4200	200,6256
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6400	15,8000
C0840 CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	393,5400	15,1119
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,6800	8,7869
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4200	12,5806
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,8800	6,3655



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9500	31,6080
					TOTAL Serviço:	290,8585
					VALOR:	290,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,38%):	70,91
					VALOR COM BDI:	361,77



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
1195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400	87,5400
					TOTAL Material:	177,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99740000	16,5600	33,0769
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99740000	20,5000	40,9467
					TOTAL Mão de Obra:	74,0236
					VALOR:	251,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,38%):	61,36
					VALOR COM BDI:	313,06

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
					TOTAL Material:	2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11984400	16,5600	1,9846
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11984400	20,5000	2,4568
					TOTAL Mão de Obra:	4,4414
					VALOR:	7,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,38%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,17

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	3,3048
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12983100	16,5600	2,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12983100	20,5000	2,6615
TOTAL Mão de Obra:					4,8115	



VALOR:	8,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,10

2 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	16,5600	4,9615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	20,5000	6,1420
TOTAL Mão de Obra:					11,1035	

VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	16,5600	4,9615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29961000	20,5000	6,1420
TOTAL Mão de Obra:					11,1035	

VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	51,2500
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89883000	14,8846
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89883000	18,4260
TOTAL Mão de Obra:					33,3106



VALOR:	84,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	20,62
VALOR COM BDI:	105,18

1909 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
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	366,1600
TOTAL Material:					366,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49805000	24,8077
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49805000	30,7100
TOTAL Mão de Obra:					55,5177

VALOR:	421,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	102,81
VALOR COM BDI:	524,49

1 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	54,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800
TOTAL Material:					173,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49545000	57,8847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49805000	30,7100
TOTAL Mão de Obra:					88,5947

VALOR:	261,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	63,78
VALOR COM BDI:	325,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34954500	16,5600	5,7885
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39948000	20,5000	8,1893
TOTAL Mão de Obra:					13,9778



VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0600	8,1888
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17976600	16,5600	2,9769
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19974000	20,5000	4,0947
TOTAL Mão de Obra:					7,0716

VALOR:	15,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,66

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6800	0,4200
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	32,2200	4,8330
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8000	0,3040
TOTAL Material:					5,5570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19974000	16,5600	3,3077
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39948000	20,5000	8,1893



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 22/07/2023	BDI: 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,4970
VALOR:	17,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3200	0,4896
TOTAL Material:					0,4896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49935000	16,5600	8,2692
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99870000	20,5000	20,4734
TOTAL Mão de Obra:					28,7426

VALOR:	29,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	7,13
VALOR COM BDI:	36,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
TOTAL Material:					6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49935000	20,5000	10,2367
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39948000	15,3700	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					16,3767

VALOR:	22,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,52

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0000	0,1000
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,4200	22,0626
TOTAL Material:					22,1626

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	22/07/2023	BDI:	24,38%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:			06/2021

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03994800	16,5600	0,6615
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01997400	20,5000	0,4095
					TOTAL Mão de Obra:	1,0710



VALOR:	23,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					TOTAL Material:	37,6408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49935000	20,5000	10,2367
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19844000	20,5000	24,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19844000	15,3700	18,4200
					TOTAL Mão de Obra:	53,2247

VALOR:	91,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	22,32
VALOR COM BDI:	113,87

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	1.882,0900	1.882,0900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.254,5800	1.254,5800
					TOTAL Material:	3.136,6700

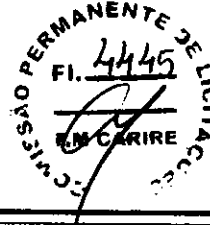
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	335,1400	28,9896
					TOTAL Serviço:	28,9896



VALOR:	3.165,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	771,79
VALOR COM BDI:	3.937,45

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.488,9300	3.488,9300
					TOTAL Material:	3.488,9300

VALOR:	3.488,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	850,60
VALOR COM BDI:	4.339,53

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 (CJ)

Material		FONTE	UND	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	2.118,0900	2.118,0900
					TOTAL Material:	2.118,0900

VALOR:	2.118,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	516,39
VALOR COM BDI:	2.634,48

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

Material		FONTE	UND	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	248,7100	248,7100
					TOTAL Material:	248,7100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99610000	20,5000	61,4201
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99610000	15,3700	46,0501
					TOTAL Mão de Obra:	107,4702

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	507,3300	5,0733



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	5,0733
VALOR:	361,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	88,07
VALOR COM BDI:	449,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0500	1,3575
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4800	0,7336
100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,8700	2,9844
872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,3200	12,3480
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,5100	18,3855
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,6600	192,9018
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,4700	2,2470
TOTAL Material:					230,9578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,5600	8,2692
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89883000	16,5600	14,8846
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49805000	20,5000	30,7100
TOTAL Mão de Obra:					53,8638

VALOR:	284,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	69,44
VALOR COM BDI:	354,26

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69909000	15,3700	10,7450
TOTAL Mão de Obra:					10,7450

VALOR:	10,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,38%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
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 // TOMADA DE PREÇOS Nº 0072023/SME-TP

DATA : 22/07/2023 BDI : 24,38%
PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	950.867,47	25,00 % 237.716,87	25,00 % 237.716,87	25,00 % 237.716,87	25,00 % 237.716,86	100,00 % 950.867,47
		950.867,47	237.716,87	475.433,74	713.150,61	950.867,47	950.867,47



MOURÃO-RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	DESCRIÇÃO	%
	Seguro e Garantia	0,32
L	Lucro	5,55
	TOTAL	5,87

Impostos (SIMPLES NACIONAL)		
I	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	1,91
	ISS	2,79
	PIS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,20



BDI = 24,38%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 22/07/2023	BDI : 24,38%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
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. // TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,50	13,50

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 = 80,55 44,46