

À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – 007/2023/SME-TP/2023.

VALOR GLOBAL: R\$ 960.007,52

VALOR POR EXTENSO: novecentos e sessenta mil, sete reais e cinquenta e dois centavos

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23



Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- **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 da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.**

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 11 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Edu. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENT

OBRA: 007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

DATA: 11/08/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	6,07	7,59	5.986,05	7.485,03
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	150,50	188,12	225,75	282,18
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	105,76	132,20	3.593,72	4.492,16
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	10,58	13,22	2.950,55	3.696,78
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	22,92	28,65	20.161,12	25.201,40
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	45,56	56,95	4.815,69	6.019,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,96	92,87	116,09	5.568,49	6.960,76
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	21,81	27,26	2.305,32	2.881,38
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	113,09	141,36	53.980,12	67.473,96
3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	12,65	15,81	3.932,88	4.915,33
3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	15,37	19,21	13.006,56	16.256,08
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	524,07	655,09	129.812,14	162.265,79
3.5	C3270	CONCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	357,39	446,74	7.565,95	9.457,49
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	134,84	168,55	2.854,56	3.568,20
3.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	525,65	657,06	136,67	170,84
3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	104,43	130,54	23.058,14	28.823,23
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	6,17	7,71	2.536,24	3.169,27
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	22,13	27,66	9.098,76	11.369,92
4 COBERTURA									
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	149,09	186,36	30.964,50	38.705,11
4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	56,12	70,15	7.165,40	8.956,75
4.3	C0818	COLONAS PPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	63,53	79,41	3.072,31	3.840,27
4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	60,69	75,86	82.469,82	103.083,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		
DATA: 11/08/2023		BDI: 25,00%	DATA REF.: 05/2021
FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÃO: 83,85%
SINAPI:		2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	15,08	18,85	22.846,63	28.304,56
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	22,85	28,56	725,72	907,07
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	40,54	50,87	2.575,10	3.218,56
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	292,24	365,30	2.045,68	2.557,10
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,22	315,27	252,22	315,27
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	7,42	9,27	2.408,09	3.008,49
5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	8,18	10,22	2.654,74	3.316,80
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,69	25,86	41,38	51,72
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,69	25,86	124,14	155,16
5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,88	106,10	84,88	106,10
5.11	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	421,37	526,71	10.112,88	12.641,04
5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	262,34	327,92	262,34	327,92
6		PINTURA							
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	647,14	20,73	25,91	13.415,21	16.767,40
6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	15,88	19,85	10.276,58	12.845,73
6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	17,20	21,50	27.776,62	34.720,78
6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	29,64	37,05	6.361,85	7.939,81
6.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	23,13	28,91	19.386,18	24.230,63
7		PISOS							
7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	23,18	28,97	22.859,42	28.569,34
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	525,65	657,06	25.919,80	32.399,63
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	92,07	115,09	77.167,55	96.481,53
8		DIVERSOS							
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	3.156,22	3.945,27	3.156,22	3.945,27
								125.946,77	157.430,50
								77.206,44	96.504,35
								13.415,21	16.767,40
								10.276,58	12.845,73
								27.776,62	34.720,78
								6.361,85	7.939,81
								19.386,18	24.230,63
								22.859,42	28.569,34
								25.919,80	32.399,63
								77.167,55	96.481,53
								126.961,54	158.702,68
								3.156,22	3.945,27

PLANILHA ORÇAMENTI

00772023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

DATA: 11/08/2023 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85% 47,76%
 MDS: 06/2021 47,48%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



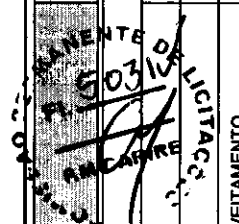
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.478,41	4.348,01	3.478,41	4.348,01
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 MIM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.111,70	2.639,62	2.111,70	2.639,62
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	361,99	452,49	92.437,77	115.547,85
8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	284,91	356,14	15.026,15	18.782,82
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,17	10,88	13,60	10.751,29	13.439,11
						VALOR BDI TOTAL:		191.967,40	
						VALOR ORÇAMENTO:		768.020,12	
						VALOR TOTAL:		960.007,52	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	0072023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		
DATA:		11/08/2023	BDI: 25,00%
FORTE:	VERBA:	ORÇ:	DATA:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,17	4,72	1,35	0,00	6,07	5.986,05
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	31,10	119,40	0,00	150,50	226,75
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	105,76	0,00	0,00	105,76	3.593,72
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	10,58	0,00	0,00	10,58	2.950,55
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	22,92	0,00	0,00	22,92	20.161,12
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	45,56	0,00	0,00	45,56	4.815,69
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,96	26,44	66,43	0,00	92,87	5.568,49
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	16,68	5,13	0,00	21,81	2.305,32
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	50,68	62,41	0,00	113,09	53.980,12
3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	3,00	9,65	0,00	12,65	3.932,88
3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	3,75	11,62	0,00	15,37	13.006,56
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	299,71	224,36	0,00	524,07	129.812,14
3.5	C3270	CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	131,79	225,60	0,00	357,39	7.585,95
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	134,84	0,00	0,00	134,84	2.854,56
3.7	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	290,34	235,31	0,00	525,65	136,67
3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	59,76	44,67	0,00	104,43	23.058,14
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	4,41	1,76	0,00	6,17	2.536,24
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	20,96	1,17	0,00	22,13	9.096,76
4 COBERTURA										
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	67,13	81,96	0,00	149,09	30.964,50
4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	37,09	19,03	0,00	56,12	7.165,40
4.3	C0818	COLONAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	27,60	35,92	0,01	63,53	3.072,31
										32.917,19
										12.689,50
										245.980,02



 LICITACÃO Nº 003/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CI

DIRETO

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA					
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					
DATA:	11/08/2023	VERBA:	VERBA	BDI:	25,00%	
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DATA REF:	05/2021
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,41%		07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	11,26	49,43	0,00	60,69	82.469,82
5		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								22.846,83
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	11,26	3,82	0,00	15,08	1.359,46
5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	16,89	5,96	0,00	22,85	725,72
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	26,28	14,26	0,00	40,54	2.575,10
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	161,47	190,77	0,00	292,24	2.045,88
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,07	177,15	0,00	252,22	252,22
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	4,50	2,91	0,00	7,42	2.408,09
5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	4,88	3,30	0,00	8,18	2.654,74
5.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,42	0,00	20,69	41,38
5.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	11,26	9,42	0,00	20,69	124,14
5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	51,10	0,00	84,88	84,88
5.11	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	56,31	365,06	0,00	421,37	10.112,88
5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	172,49	0,00	262,34	262,34
6		PINTURA								77.206,44
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	647,14	14,17	6,56	0,00	20,73	13.415,21
6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	7,16	8,72	0,00	15,88	10.276,58
6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	11,66	5,54	0,00	17,20	27.776,62
6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	29,15	0,49	0,00	29,64	6.351,85
6.5	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	16,60	6,53	0,00	23,13	19.386,18
7		PISOS								125.946,77
7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	1,08	22,10	0,00	23,18	22.859,42
7.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	290,34	235,31	0,00	525,65	25.919,80
7.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	53,97	38,09	0,00	92,07	77.167,55
8		DIVERSOS								126.961,54

PREÇO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5032
 CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA			DATA :	11/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA						
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						
	FONTE	VERSÃO	DATA VIG.	FONTE	PERC.	DATA VIG.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	SINAPI	84,44%	47,49%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
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	11,41	3.144,80	0,00	3.156,22	3.156,22
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	0,00	3.478,41	0,00	3.478,41	3.478,41
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	0,00	2.111,70	0,00	2.111,70	2.111,70
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	110,52	251,47	0,00	361,99	92.437,77
8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	54,64	230,28	0,00	284,91	15.026,15
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,17	10,88	0,00	0,00	10,88	10.751,29

VALOR BDI TOTAL	191.967,40
VALOR ORÇAMENTO	766.020,12
VALOR TOTAL	957.987,52






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.147,56	4,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.861,75	1,65	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	307.470,11	32,03	
4	COBERTURA	154.586,01	16,10	
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	28.304,56	2,95	
6	PINTURA	96.504,35	10,05	
7	PISOS	157.430,50	16,40	
8	DIVERSOS	158.702,68	16,53	
		VALOR BDI TOTAL:	191.987,40	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	768.020,12	
		VALOR TOTAL:	960.007,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

1.1. 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	20,5443	0,4109
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5091	0,5004
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4157	0,1850
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4902	0,2564
TOTAL Material:						1,3527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,07

1.2. 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	35,3053	36,0114
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,4157	2,3124
TOTAL Material:						119,4049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						105,7620
VALOR:						105,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

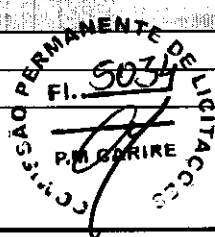
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,46%
			REF.
			05/2021
			07/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3930	66,4323
TOTAL Material:					66,4323
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'8 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2200	10,6128
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6128
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,81

3.1. 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	23,8195	10,1564
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5091	25,0182
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6160	4,1540
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7021	7,1942
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9299	15,8878
TOTAL Material:					62,4106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																	
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					113,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2138	9,4459
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9696	0,1994
TOTAL Material:						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					12,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4339	11,3207
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9696	0,2991
TOTAL Material:					11,6198	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					15,37	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2800	11,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,1355	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,9600	43,2896
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,5805	44,2297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5555	108,8780
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,5315	26,2126
TOTAL Material:					222,5899	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0077/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF: 05/2021 07/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						524,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5555	163,3170
TOTAL Material:					163,3170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,5100	6,6614
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,0700	67,7745
TOTAL Serviço:					74,4359	
VALOR:					357,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,9600	46,7381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5805	66,3597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5555	122,2100
TOTAL Material:					235,3078	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					525,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA:	53,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
						07/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9600	2,7654
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0912	6,7545
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5555	3,4385
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6746	31,7062
TOTAL Material:					44,6646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8000
TOTAL Mão de Obra:					60,0000
VALOR:					104,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL Material:					1,7584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6845	0,7598
TOTAL Material:					1,1683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,13

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

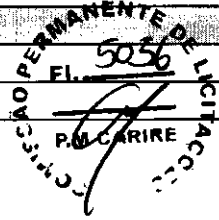
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3309	81,9595
TOTAL Material:					81,9595



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
I1530	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4830
TOTAL Mão de Obra:					67,1335
VALOR:					149,09



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	SEINFRA	M	1,03000000	14,8800	15,3264
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4157	1,3874
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	57,8237	2,3129
TOTAL Material:					19,0267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					56,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3309	35,9214
TOTAL Material:					35,9214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					27,6042
VALOR:					63,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8054	5,4162
I1920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2678	0,8034
I9141	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2832	43,2115
TOTAL Material:					49,4311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					60,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021	07/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4720	3,8192
TOTAL Material:						3,8192

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						15,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4163	5,9579
TOTAL Material:						5,9579

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9854	14,2819
TOTAL Material:						14,2819

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						40,54

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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	119,8600	201,3648
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6500	15,8125
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	393,2200	15,0996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0500	12,6816
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,0200	6,3731
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

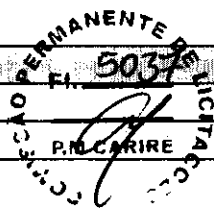
OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023

TOTAL Serviço:	292,2442
VALOR:	292,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1309	32,1309
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6051	31,6051
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1293	26,1293
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2762	87,2762
TOTAL Material:					177,1415	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					252,22	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8570	2,9141
TOTAL Material:					2,9141	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,42	


57 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2339	3,2986
TOTAL Material:					3,2986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
TOTAL Material:					9,4240	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>89,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	89,86%	47,78%	06/2021	SINAPI	2023/06 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	89,86%	47,78%	06/2021																
SINAPI	2023/06 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																	
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
TOTAL Material:						9,4240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0979	51,0979
TOTAL Material:						51,0979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						

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

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	365,0580	365,0580
TOTAL Material:						365,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						421,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0742	54,2228

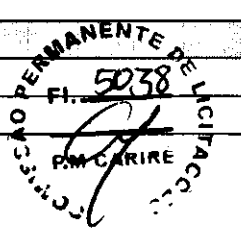


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE										

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2170	51,2170
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5693	2,5693
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4800	64,4800
TOTAL Material:						172,4889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					262,34	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0525	0,8526
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4178
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3933	4,1469
TOTAL Material:					6,5537	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,73	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	8,1861
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL Material:					8,7117	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	
VALOR:					15,88	

6.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6785	0,4191
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	32,1210	4,8182
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7894	0,3032
TOTAL Material:					5,5405	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						11,6620
VALOR:						17,20

6.4. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2868	0,4881
TOTAL Material:						0,4881

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,64

6.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3965	0,4317
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3933	6,0983
TOTAL Material:						6,5300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						

7.1. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9696	0,0997
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3578	21,9985
TOTAL Material:						22,0982

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						23,18

7.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,9600	46,7381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5805	68,3597
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5555	122,2100
TOTAL Material:						235,3078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						525,65

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

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4762	10,0002
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1222	2,2237
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0307	1,6031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5555	14,7652
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5155	3,6516
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8886	1,7444
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3690	3,4225
TOTAL Material:						37,4107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						92,07

8.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1.876,4176	1.876,4176
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.250,7930	1.250,7930
TOTAL Material:						3.127,2106

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	335,4200	29,0138
TOTAL Serviço:						29,0138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 F.J. CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%		07/2023

VALOR:	3.156,22
--------	----------

8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.478,4083	3.478,4083
TOTAL Material:						3.478,4083

VALOR:	3.478,41
--------	----------

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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.111,7002	2.111,7002
TOTAL Material:						2.111,7002

VALOR:	2.111,70
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,9603	247,9603
TOTAL Material:						247,9603

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	508,9000	5,0890
TOTAL Serviço:						5,0890

VALOR:	361,99
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0272	1,3541
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4458	0,7312
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7901	2,9748
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,0682	12,3102
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4592	18,3322
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,4518	192,3334
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3994	2,2399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:
					05/2021
					07/2023

TOTAL Material:	230,2758
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
VALOR:					284,91	

8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 00772023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA : 11/08/2023 BDI: 25,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.147,56	25,00 % 10.286,89	25,00 % 10.286,89	25,00 % 10.286,89	25,00 % 10.286,89	100,00 % 41.147,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.861,75	25,00 % 3.965,44	25,00 % 3.965,44	25,00 % 3.965,44	25,00 % 3.965,43	100,00 % 15.861,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	307.470,11	25,00 % 76.867,53	25,00 % 76.867,53	25,00 % 76.867,53	25,00 % 76.867,52	100,00 % 307.470,11
4	COBERTURA	154.586,01	25,00 % 38.646,50	25,00 % 38.646,50	25,00 % 38.646,50	25,00 % 38.646,51	100,00 % 154.586,01
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	28.304,56	25,00 % 7.076,14	25,00 % 7.076,14	25,00 % 7.076,14	25,00 % 7.076,14	100,00 % 28.304,56
6	PINTURA	96.504,35	25,00 % 24.126,09	25,00 % 24.126,09	25,00 % 24.126,09	25,00 % 24.126,08	100,00 % 96.504,35
7	PISOS	157.430,50	25,00 % 39.357,62	25,00 % 39.357,62	25,00 % 39.357,62	25,00 % 39.357,64	100,00 % 157.430,50
8	DIVERSOS	158.702,68	25,00 % 39.675,67	25,00 % 39.675,67	25,00 % 39.675,67	25,00 % 39.675,67	100,00 % 158.702,68
		960.007,52	240.001,88	240.001,88	240.001,88	240.001,88	960.007,52
			240.001,88	480.003,76	720.005,64	960.007,52	



CRONOGRAMA FÍSICO DE MOS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA			
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			
		DATA:	11/08/2023	BDI: 25,00%
		POSTO SEINFRA	VERBA	HORA
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,48%
				07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	4.400,23500000	4.400,23500000	4.400,23500000	4.400,23500000	17.600,94000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	8,08925000	8,08925000	8,08925000	8,08925000	32,35700000
10037	AJUDANTE	H	195,80857500	195,80857500	195,80857500	195,80857500	783,23430000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	37,41045000	37,41045000	37,41045000	37,41045000	149,64180000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	161,53230000	161,53230000	161,53230000	161,53230000	646,12920000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	52,93400000	52,93400000	52,93400000	52,93400000	211,73680000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	31,92000000	31,92000000	31,92000000	31,92000000	127,68000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	199,87205000	199,87205000	199,87205000	199,87205000	799,48820000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	11,86650000	11,86650000	11,86650000	11,86650000	47,46800000
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	1,97775000	1,97775000	1,97775000	1,97775000	7,91100000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,92295000	0,92295000	0,92295000	0,92295000	3,69180000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,93085000	4,93085000	4,93085000	4,93085000	19,72340000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,41040000	10,41040000	10,41040000	10,41040000	41,64160000
10108	AREIA GROSSA	M3	6,28605000	6,28605000	6,28605000	6,28605000	25,14420000
10109	AREIA MEDIA	M3	53,14005524	53,14005524	53,14005524	53,14005524	212,56022096
10111	AREIA VERMELHA	M3	16,48900000	16,48900000	16,48900000	16,48900000	65,95600000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	32,47960000	32,47960000	32,47960000	32,47960000	129,91940000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	16,76280000	16,76280000	16,76280000	16,76280000	67,05120000
10157	AÇO CA-25	KG	253,86900000	253,86900000	253,86900000	253,86900000	1.015,47600000
10169	AÇO CA-80	KG	91,89937500	91,89937500	91,89937500	91,89937500	367,59750000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,28746290	0,28746290	0,28746290	0,28746290	1,14985161
10280	BRITA	M3	47,22780000	47,22780000	47,22780000	47,22780000	188,91120000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	82,75770000	82,75770000	82,75770000	82,75770000	331,03080000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	82,75770000	82,75770000	82,75770000	82,75770000	331,03080000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	358,13940000	358,13940000	358,13940000	358,13940000	1.432,55760000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	114,06915000	114,06915000	114,06915000	114,06915000	456,27660000
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	32,87760000	32,87760000	32,87760000	32,87760000	131,51040000
10498	CARPANTEIRO	H	193,58282500	193,58282500	193,58282500	193,58282500	774,33130000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 007/2023/SME-TP2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 11/08/2023 BDI: 25,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
10508	CERA	KG	20,95350000	20,95350000	20,95350000	20,95350000	83,81400000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	51,31190000	51,31190000	51,31190000	51,31190000	205,24760000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,38250000	0,38250000	0,38250000	0,38250000	1,53000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,928,38120000	22,928,38120000	22,928,38120000	22,928,38120000	91,717,52480000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	639,73455000	639,73455000	639,73455000	639,73455000	2,558,93820000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	6,05971799	6,05971799	6,05971799	6,05971799	24,23887198
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,13440000	0,13440000	0,13440000	0,13440000	0,53760000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,73400000	8,73400000	8,73400000	8,73400000	34,93600000
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	17,46800000	17,46800000	17,46800000	17,46800000	69,87200000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,79125000	24,79125000	24,79125000	24,79125000	99,16500000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,95720000	1,95720000	1,95720000	1,95720000	7,82880000
11101	ESMERIL N.36	UN	20,95350000	20,95350000	20,95350000	20,95350000	83,81400000
11102	ESMERIL N.60	UN	10,47675000	10,47675000	10,47675000	10,47675000	41,90700000
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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
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 SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,019,15250000	1,019,15250000	1,019,15250000	1,019,15250000	4,076,61000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	104,76750000	104,76750000	104,76750000	104,76750000	419,07000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	523,83750000	523,83750000	523,83750000	523,83750000	2,095,35000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	100,93250000	100,93250000	100,93250000	100,93250000	403,73000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE MOS

OBRA: 007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 11/08/2023 **BDI:** 25,00%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA REF:** 05/2021

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	202,23125000	202,23125000	202,23125000	202,23125000	808,92500000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	19,41420000	19,41420000	19,41420000	19,41420000	77,65680000
I1530	MONTADOR	H	209,99820000	209,99820000	209,99820000	209,99820000	839,99280000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	24,77000000	24,77000000	24,77000000	24,77000000	99,08000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,05617920	0,05617920	0,05617920	0,05617920	0,22471680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	250,20920000	250,20920000	250,20920000	250,20920000	1.000,83680000
I1724	PREGO	KG	2,95851000	2,95851000	2,95851000	2,95851000	11,83404000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,92905000	2,92905000	2,92905000	2,92905000	11,71620000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,05040000	0,05040000	0,05040000	0,05040000	0,20160000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	1,27680000	1,27680000	1,27680000	1,27680000	5,10720000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	182,74290000	182,74290000	182,74290000	182,74290000	730,97160000
I1858	SERRALHEIRO	H	19,77750000	19,77750000	19,77750000	19,77750000	79,11000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,97775000	1,97775000	1,97775000	1,97775000	7,91100000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1.80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	191,26400000	191,26400000	191,26400000	191,26400000	765,05600000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	1.019,15250000	1.019,15250000	1.019,15250000	1.019,15250000	4.076,61000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	13,84425000	13,84425000	13,84425000	13,84425000	55,37700000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	253,93877500	253,93877500	253,93877500	253,93877500	1.015,75510000
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.594,40000000	2.594,40000000	2.594,40000000	2.594,40000000	10.377,60000000
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	246,96000000	246,96000000	246,96000000	246,96000000	987,84000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	1,60725000	1,60725000	1,60725000	1,60725000	6,42900000
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	60,55950000	60,55950000	60,55950000	60,55950000	242,23800000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	79,88720000	79,88720000	79,88720000	79,88720000	319,54880000
I2158	TRINCHA 2"	UN	32,29840000	32,29840000	32,29840000	32,29840000	129,19360000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	35,99505000	35,99505000	35,99505000	35,99505000	143,98020000
I2293	ZARCÃO	L	1,31850000	1,31850000	1,31850000	1,31850000	5,27400000
I2312	ELETRICISTA	H	52,43400000	52,43400000	52,43400000	52,43400000	209,73600000
I2320	ENCANADOR	H	31,92000000	31,92000000	31,92000000	31,92000000	127,68000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA		
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

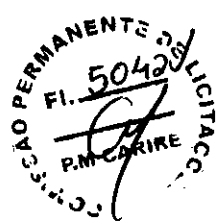


DATA: 11/08/2023 **BDI:** 25,00%

PROJETO: SEINFERA **VERBAÇÃO:** SEINFERA **DATA INÍCIO:** 05/2021

SEINFERA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
12326	ESPOLETA	LIN	0,04398182	0,04398182	0,04398182	0,04398182	0,17592730
12329	ESTOPIM	M	0,29321216	0,29321216	0,29321216	0,29321216	1,17284864
12391	PEDREIRO	H	790,47317500	790,47317500	790,47317500	790,47317500	3.161,89270000
12395	PINTOR	H	416,90550000	416,90550000	416,90550000	416,90550000	1.667,62200000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	29,83250000	29,83250000	29,83250000	29,83250000	119,33000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	2,21888250	2,21888250	2,21888250	2,21888250	8,87553000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,24434347	0,24434347	0,24434347	0,24434347	0,97737387
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,86238871	0,86238871	0,86238871	0,86238871	3,44985484
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00177704	0,00177704	0,00177704	0,00177704	0,00710817
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00244343	0,00244343	0,00244343	0,00244343	0,00977374
12543	SERVENTE	H	2,691,69100125	2,691,69100125	2,691,69100125	2,691,69100125	10,766,76400498
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	6,34200000	6,34200000	6,34200000	6,34200000	25,36800000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	36,31222080	36,31222080	36,31222080	36,31222080	145,24888320
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,25058558	0,25058558	0,25058558	0,25058558	1,00234231
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,28746290	0,28746290	0,28746290	0,28746290	1,14985161
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,18510869	0,18510869	0,18510869	0,18510869	0,74043475
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,18510869	0,18510869	0,18510869	0,18510869	0,74043475
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,06547689	0,06547689	0,06547689	0,06547689	0,26190756
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,63890945	2,63890945	2,63890945	2,63890945	10,55563780
12701	DEPRECAÇÃO	H	341,96932217	341,96932217	341,96932217	341,96932217	1.367,87728868
12702	JUROS	H	25,18179180	25,18179180	25,18179180	25,18179180	100,72716721
12703	MANUTENÇÃO	H	146,72485637	146,72485637	146,72485637	146,72485637	586,89942548
12706	OLEO DIESEL	L	20,15452589	20,15452589	20,15452589	20,15452589	80,61810357
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	167,62800000	167,62800000	167,62800000	167,62800000	670,51200000
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	77,65680000	77,65680000	77,65680000	77,65680000	310,62720000
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	63,84000000	63,84000000	63,84000000	63,84000000	255,36000000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	24,00000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	M2	373,68925000	373,68925000	373,68925000	373,68925000	1.494,75700000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 11/08/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:
					05/2021
					07/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	6,62

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,55
	TOTAL	5,87

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

BDI = 25,00%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	007/2023/SME-TP/2023 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DEBONERAÇÃO
			83,86% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,46% 07/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	7,48	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

