

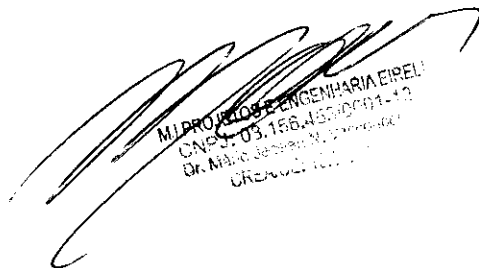
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023/SME-TP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 22/08/2023 ÀS 09h00min
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com

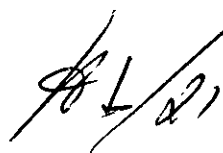


CARIRÉ – CE



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300


M.J. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jesuino N. de Aguiar
CREA/CE 11.111-1





M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 21 de Agosto de 2023

À Prefeitura Municipal de Cariré – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Cariré – CE



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023/SME-TP**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 745.189,10 (setecentos e quarenta e cinco mil cento e noventa e nove reais e dez centavos)**, com BDI de 22,06%, (conforme alíquotas da empresa, do item do edital 9.1.7.5), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

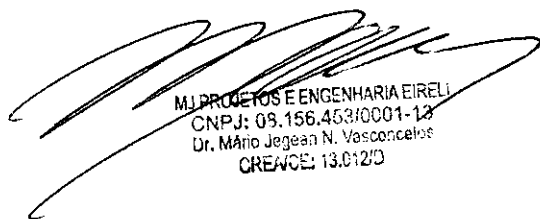
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

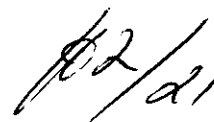
Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estipuladas na minuta de contrato.


Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os tributos, taxas e ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Declaro que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Cariré fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente licitação e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com o serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referência Tomada de Preço e seus anexos.



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jejean N. Vasconcelos
CREATICE: 13.012/D



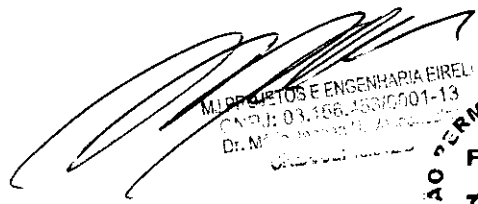
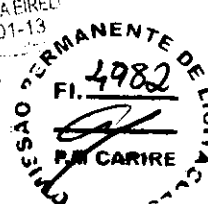
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 15/08/2023	BDI : 22,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ		MES	REF.	
				41,96%	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.798,79
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 4,78	R\$ 4.713,89
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 120,66	R\$ 180,99
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,98	R\$ 82,82	R\$ 2.814,22
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	278,88	R\$ 8,28	R\$ 2.309,13
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	879,63	R\$ 17,94	R\$ 15.780,56
2 MOVIMENTODE TERRA							R\$ 10.043,67
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 35,69	R\$ 3.772,43
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,98	R\$ 74,28	R\$ 4.455,31
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,70	R\$ 17,18	R\$ 1.815,93
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 195.305,56
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	477,32	R\$ 89,96	R\$ 42.939,71
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	310,90	R\$ 10,12	R\$ 3.146,31
3.3	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	846,23	R\$ 12,31	R\$ 10.417,09
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	247,70	R\$ 416,00	R\$ 103.043,20
3.5	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 285,72	R\$ 6.048,69
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,17	R\$ 105,54	R\$ 2.234,28
3.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 417,55	R\$ 108,56
3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 82,60	R\$ 18.238,08
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 4,87	R\$ 2.001,86
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	411,06	R\$ 17,34	R\$ 7.127,78
4 COBERTURA							R\$ 98.891,27
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 118,56	R\$ 24.623,73
4.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	127,68	R\$ 44,33	R\$ 5.660,05
4.3	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 50,54	R\$ 2.444,11
4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.358,87	R\$ 48,69	R\$ 66.163,38
INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 18.038,68
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,15	R\$ 11,89	R\$ 1.071,88
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,76	R\$ 18,01	R\$ 572,00
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,52	R\$ 32,05	R\$ 2.035,82
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 231,25	R\$ 1.618,75
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,55	R\$ 201,55
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 5,87	R\$ 1.905,05
5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	324,54	R\$ 6,48	R\$ 2.103,02
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,41	R\$ 32,82
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,41	R\$ 98,46
5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,63	R\$ 67,63
5.11	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 338,43	R\$ 8.122,32
5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,38	R\$ 209,38
6 PINTURA							R\$ 60.961,20
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 16,37	R\$ 10.593,68
6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	647,14	R\$ 12,63	R\$ 8.173,38

A3/21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,96%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.614,92	R\$ 13,58	R\$ 21.930,81
6.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	214,30	R\$ 23,18	R\$ 4.967,47
6.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 18,25	R\$ 15.296,06
7	PISOS						R\$ 100.093,20
7.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 18,67	R\$ 18.411,79
7.2	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,31	R\$ 417,55	R\$ 20.589,39
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	838,14	R\$ 72,89	R\$ 61.092,02
8	DIVERSOS						R\$ 101.378,12
8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.545,11	R\$ 2.545,11
	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.805,17	R\$ 2.805,17
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.702,98	R\$ 1.702,98
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	255,36	R\$ 289,26	R\$ 73.865,43
8.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 228,43	R\$ 12.047,40
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 8,53	R\$ 8.412,03
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 134.678,81
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 810.510,49
						VALOR TOTAL:	R\$ 745.189,10


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 03.156.433/001-13
 Dr. M...


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 15/08/2023		BDI : 22,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

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	R\$ 16,5700	R\$ 0,3314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,4036
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4300	R\$ 0,1492
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,9800	R\$ 0,2068
TOTAL Material:						R\$ 1,0910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,1099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,5834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6933

VALOR: R\$ 4,78

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	R\$ 28,4700	R\$ 29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0900	R\$ 45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,8645
TOTAL Material:						R\$ 96,2989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3600

VALOR: R\$ 120,66

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	R\$ 16,2300	R\$ 9,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 73,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8180

VALOR: R\$ 82,82


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	R\$ 16,2300	R\$ 0,9738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,1800	R\$ 7,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2818

VALOR: R\$ 8,28

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

105

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 15/08/2023		BDI : 22,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,1099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,1800	R\$ 15,8340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9439
VALOR:					R\$ 17,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 12,1800	R\$ 35,6874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6874
VALOR:					R\$ 35,69

2.0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7000	R\$ 53,5700
TOTAL Material:					R\$ 53,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 12,1800	R\$ 20,7060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7060
VALOR:					R\$ 74,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 35,0600	R\$ 8,4144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,4144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 12,1800	R\$ 8,7696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7696
VALOR:					R\$ 17,18

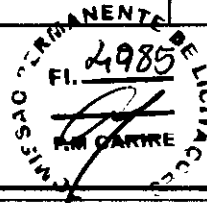
3.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,0500	R\$ 8,1915
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 20,1800
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4000	R\$ 3,3500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,7987
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,0100	R\$ 12,8160
TOTAL Material:					R\$ 50,3362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 13,1200	R\$ 17,7120
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,2300	R\$ 21,9105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6225
VALOR:	R\$ 89,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,6130
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1608
TOTAL Material:					R\$ 7,7738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13,1200	R\$ 1,0496
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,2984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3480

VALOR:	R\$ 10,12
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,6100	R\$ 9,1320
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,2412
TOTAL Material:					R\$ 9,3732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,1200	R\$ 1,3120
I0121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9350

VALOR:	R\$ 12,31
--------	-----------

0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 17,5200	R\$ 8,7565
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7565

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 54,0000	R\$ 34,8948
I0280	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 60,9500	R\$ 35,6679
I0805	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 88,2000
I1600	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 52,8500	R\$ 21,1400
TOTAL Material:					R\$ 179,9027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 194,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,3400

VALOR:	R\$ 416,00
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

3.5. 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	R\$ 16,2900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 20,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,7900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 132,3000
TOTAL Material:						R\$ 132,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 73,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 6,0300	R\$ 5,3486
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,8300	R\$ 54,1979
TOTAL Serviço:						R\$ 59,5465

VALOR: R\$ 285,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 73,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,5400

VALOR: R\$ 105,54

1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,0000	R\$ 37,6920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9500	R\$ 53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:						R\$ 190,2061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 194,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,3400

VALOR: R\$ 417,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,0000	R\$ 2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4472

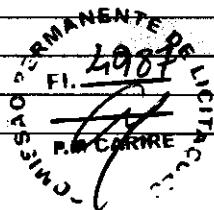


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,7855
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 25,3800
TOTAL Material:						R\$ 35,8429

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 12,1800	R\$ 22,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7562	



VALOR:	R\$ 82,60
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
D9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,0000	R\$ 0,3294
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:					R\$ 1,4229	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,8270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4500	

VALOR:	R\$ 4,87
--------	----------

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,0000	R\$ 0,3294
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6105
TOTAL Material:					R\$ 0,9399	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 12,1800	R\$ 8,2824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3974	

VALOR:	R\$ 17,34
--------	-----------


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 5,9100	R\$ 66,0738
TOTAL Material:					R\$ 66,0738	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 13,1200	R\$ 21,6480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,2300	R\$ 30,8370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4850	

VALOR:	R\$ 118,56
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 15/08/2023		BDI: 22,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				REF. 05/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,3600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,1187
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,6300	R\$ 1,8652
TOTAL Material:						R\$ 15,3439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9900
VALOR:						R\$ 44,33

4.3. 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	R\$ 5,9100	R\$ 28,9590
TOTAL Material:						R\$ 28,9590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 13,1200	R\$ 8,9216
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 16,2300	R\$ 12,6594
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5810
VALOR:						R\$ 50,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800
1020	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
10341	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:						R\$ 39,8880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,1200	R\$ 3,9360
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8050
VALOR:						R\$ 48,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:						R\$ 3,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,1200	R\$ 3,9360

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAG					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8050
					VALOR:	R\$ 11,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,8070	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 13,1200	R\$ 5,9040	
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,2300	R\$ 7,3035	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2075
					VALOR:	R\$ 18,01

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 11,5060	
					TOTAL Material:	R\$ 11,5060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,1200	R\$ 9,1840	
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,2300	R\$ 11,3610	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5450
					VALOR:	R\$ 32,05

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

Acq	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0016	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 94,8300	R\$ 159,3144	
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,1200	R\$ 12,6500	
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 315,2200	R\$ 12,1044	
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 32,2800	R\$ 6,9725	
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 52,0700	R\$ 9,9974	
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 94,4500	R\$ 5,1003	
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 17,4400	R\$ 25,1136	
					TOTAL Serviço:	R\$ 231,2526
					VALOR:	R\$ 231,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9100	R\$ 25,9100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023 BDI: 22,06%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3800	R\$ 70,3800
					TOTAL Material:	R\$ 142,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 26,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,7000
					VALOR:	R\$ 201,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
					TOTAL Material:	R\$ 2,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 13,1200	R\$ 1,5744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,9476
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	R\$ 5,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6622
					TOTAL Material:	R\$ 2,6622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,1200	R\$ 1,7056
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,1099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8155
					VALOR:	R\$ 6,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
					TOTAL Material:	R\$ 7,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,1200	R\$ 3,9360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8050
					VALOR:	R\$ 16,41

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

Handwritten signature



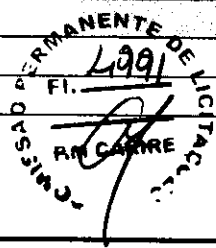
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 15/08/2023	BDI: 22,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				REF. 05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8050

VALOR: R\$ 16,41



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4150

VALOR: R\$ 67,63

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
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,4000
TOTAL Material:					R\$ 294,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,1200
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0250

VALOR: R\$ 338,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0000
TOTAL Material:					R\$ 139,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2650



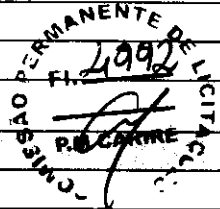
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

VALOR:	R\$ 209,38
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,6875
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,1436
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6700	R\$ 3,3439
TOTAL Material:					R\$ 5,2850



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,1200	R\$ 4,5920
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0840

VALOR:	R\$ 16,37
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,7200	R\$ 6,5856
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,0256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,3616
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6076

VALOR:	R\$ 12,63
--------	-----------

1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,3375
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 25,9000	R\$ 3,8850
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,0600	R\$ 0,2448
TOTAL Material:					R\$ 4,4673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,6240
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1160

VALOR:	R\$ 13,58
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1200	R\$ 0,3936

1914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				05/2021

TOTAL Material:	R\$ 0,3936
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,1200	R\$ 6,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7900
VALOR:						R\$ 23,18

IMPRESSO E FIRMADO EM
 CARIRÉ - PERNAMBUCO
 Nº 1993
 P.M. CARIRÉ

6.5. C0190 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,3480
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6700	R\$ 4,9175
TOTAL Material:						R\$ 5,2655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,1800	R\$ 4,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9870
VALOR:						R\$ 18,25


7.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,0804
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,7366
TOTAL Material:						R\$ 17,8170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 13,1200	R\$ 0,5248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8494
VALOR:						R\$ 18,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,0000	R\$ 37,6920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9500	R\$ 53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:						R\$ 190,2061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 194,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,3400
VALOR:						R\$ 417,55

[Assinatura]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA : 15/08/2023		BDI : 22,06%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021										
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ													

7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5520

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,7800	R\$ 1,7934
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,9300	R\$ 1,2930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
					TOTAL Material	R\$ 30,1294

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 19,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,1800	R\$ 14,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2070
					VALOR:	R\$ 72,89

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
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.513,2400	R\$ 1.513,2400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.008,7000	R\$ 1.008,7000
					TOTAL Material:	R\$ 2.521,9400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 267,9100	R\$ 23,1742
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,1742
					VALOR:	R\$ 2.545,11

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.805,1700	R\$ 2.805,1700
					TOTAL Material:	R\$ 2.805,1700
					VALOR:	R\$ 2.805,17

Alb



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA:	15/08/2023	BDI:	22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

8.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.702,9800	R\$ 1.702,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.702,9800
VALOR:					R\$ 1.702,98

TRANSACCÃO PERMANENTE DE LICITACÃO
FI. 2095
P.M. CARIRÉ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,9700	R\$ 199,9700
TOTAL Material:					R\$ 199,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 48,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 36,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,2300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 406,1600	R\$ 4,0616
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0616
VALOR:					R\$ 289,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,2800	R\$ 1,0920
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,5894
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,9900	R\$ 2,3988
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 66,1800	R\$ 9,9270
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,0800	R\$ 14,7840
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,8200	R\$ 155,1186
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,0600	R\$ 1,8060
TOTAL Material:					R\$ 185,7158
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,1200	R\$ 6,5600
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,1200	R\$ 11,8080
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7130
VALOR:					R\$ 228,43

8.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA :	15/08/2023	BDI :	22.06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE:	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.			05/2021


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,1800	R\$ 8,5260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5260
					VALOR:	R\$ 8,53



[Handwritten Signature]
 MJ PROJETOS E ENGENHARIA PRELUI
 CNPJ: 03.156.457/0001-13
 Dr. Márcio Jeremias N. Vasconcelos
 CRÉDITO 100023

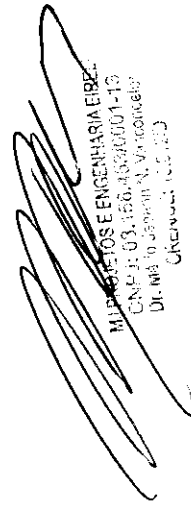
[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN EIRO

	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA
OBRA:	DATA : 15/08/2023 BDI : 22,06%
DESCRIÇÃO:	VERBAO : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 76,05% 41,96% 05/2021
LOCAL:	HORA : MES : DATA REF. : 76,05% 41,96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.798,79	25,00 % R\$ 6.449,70	25,00 % R\$ 6.449,70	25,00 % R\$ 6.449,70	25,00 % R\$ 6.449,69	100,00 % R\$ 25.798,79
2	MOVIMENTODE TERRA	R\$ 10.043,67	25,00 % R\$ 2.510,92	25,00 % R\$ 2.510,92	25,00 % R\$ 2.510,92	25,00 % R\$ 2.510,91	100,00 % R\$ 10.043,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 195.305,56	25,00 % R\$ 48.826,39	25,00 % R\$ 48.826,39	25,00 % R\$ 48.826,39	25,00 % R\$ 48.826,39	100,00 % R\$ 195.305,56
4	COBERTURA	R\$ 98.891,27	25,00 % R\$ 24.722,82	25,00 % R\$ 24.722,82	25,00 % R\$ 24.722,82	25,00 % R\$ 24.722,81	100,00 % R\$ 98.891,27
5	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 18.038,68	25,00 % R\$ 4.509,67	25,00 % R\$ 4.509,67	25,00 % R\$ 4.509,67	25,00 % R\$ 4.509,67	100,00 % R\$ 18.038,68
6	PINTURA	R\$ 60.961,20	25,00 % R\$ 15.240,30	25,00 % R\$ 15.240,30	25,00 % R\$ 15.240,30	25,00 % R\$ 15.240,30	100,00 % R\$ 60.961,20
7	PISOS	R\$ 100.093,20	25,00 % R\$ 25.023,30	25,00 % R\$ 25.023,30	25,00 % R\$ 25.023,30	25,00 % R\$ 25.023,30	100,00 % R\$ 100.093,20
8	DIVERSOS	R\$ 101.378,12	25,00 % R\$ 25.344,53	25,00 % R\$ 25.344,53	25,00 % R\$ 25.344,53	25,00 % R\$ 25.344,53	100,00 % R\$ 101.378,12
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 134.678,61	25,00 % R\$ 33.669,65	25,00 % R\$ 33.669,65	25,00 % R\$ 33.669,65	25,00 % R\$ 33.669,66	100,00 % R\$ 134.678,61
		R\$ 745.189,10	R\$ 186.297,28	R\$ 186.297,28	R\$ 186.297,28	R\$ 186.297,26	R\$ 745.189,10
			R\$ 186.297,28	R\$ 372.594,56	R\$ 558.891,84	R\$ 745.189,10	R\$ 745.189,10




 MURIEL DOS SANTOS E ENGENHARIA EIREC.
 CNPJ: 03.156.400/0001-19
 Dir. Rua Joazeiro A. Vasconcelos
 Cariré - Pernambuco - CEP: 55.000-000



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 15/08/2023	BDI: 22,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	HORA: 78,05%	MES: 41,96%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	6,62%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	7,47%




BDI = 22,06%

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

[Handwritten Signature]
 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 03.156.187/0001-13
 Dr. Milton de Mattos
 CARIRÉ - PE

[Handwritten Signature]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	DATA: 15/08/2023	BDI: 22,06%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONOROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

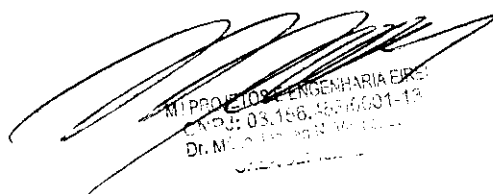
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	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 = 78,05% 41,96%


 MJ PROJETOS DE ENGENHARIA EIRE
 CNPJ: 03.186.485/0001-19
 Dr. M. L. ...
 ...


 21/21