



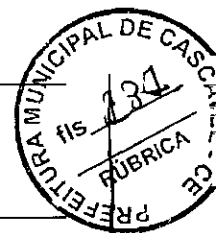
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220973111

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617377081
Registro: 334326CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE CASCAVEL
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
Complemento:
Cidade: CASCAVEL

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20
Nº: 2650
CEP: 62850000

Contrato: Não especificado Celebrado em: 22/04/2022
Valor: R\$ 1.212,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS TIJUCUSSU

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: CASCAVEL

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62850000

Data de Início: 22/05/2022

Previsão de término: 22/10/2022

Coordenadas Geográficas: -4.086551, -38.249089

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL

CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	854,41	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	854,41	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	854,41	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	854,41	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	854,41	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	854,41	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	854,41	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	854,41	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	854,41	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO TIJUCUSSU.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 20689
Impresso em: 25/04/2022 às 10:01:45 por: , ip: 177.37.187.118





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE202209731



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil

Carlos Magno L. F. Júnior
CREA-CE: N° 001737708-1
001737708-1

CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JUNIOR - CPF: 028.312.983-26

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data

MUNICIPIO DE CASCAVEL

001737708-1

9. Informações _____

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento em conformidade com o Site do CREA
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor _____

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 22/04/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215341732

Cliton Pereira da Silva
Secretário de Educação
Cascavel - CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ca.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 20689
Impresso em: 25/04/2022 às 10:01:45 por: , lp: 177.37.187.118





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: TIJUCUSSU, CASCAVEL-CE.

ETAPA: LEVANTAMENTO.

PERÍODO: ABRIL/2022.

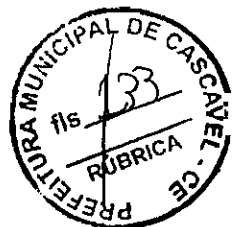


FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

Secretaria da Educação

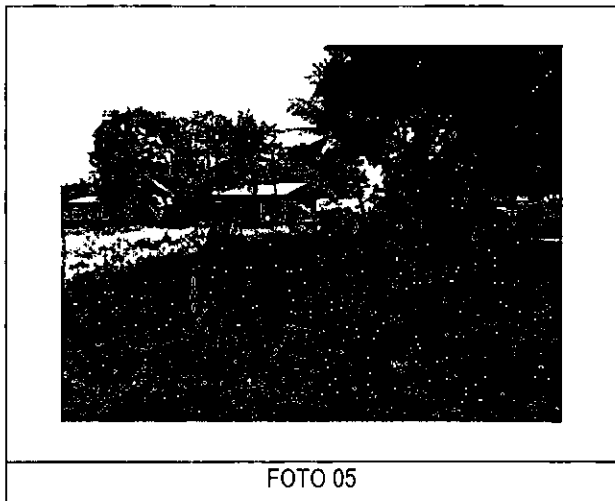


FOTO 05

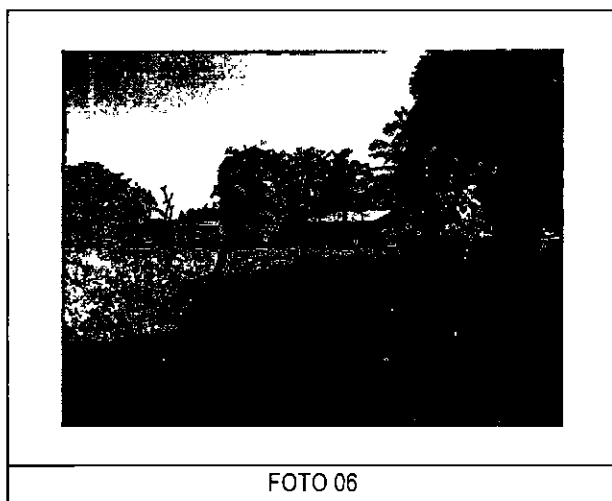
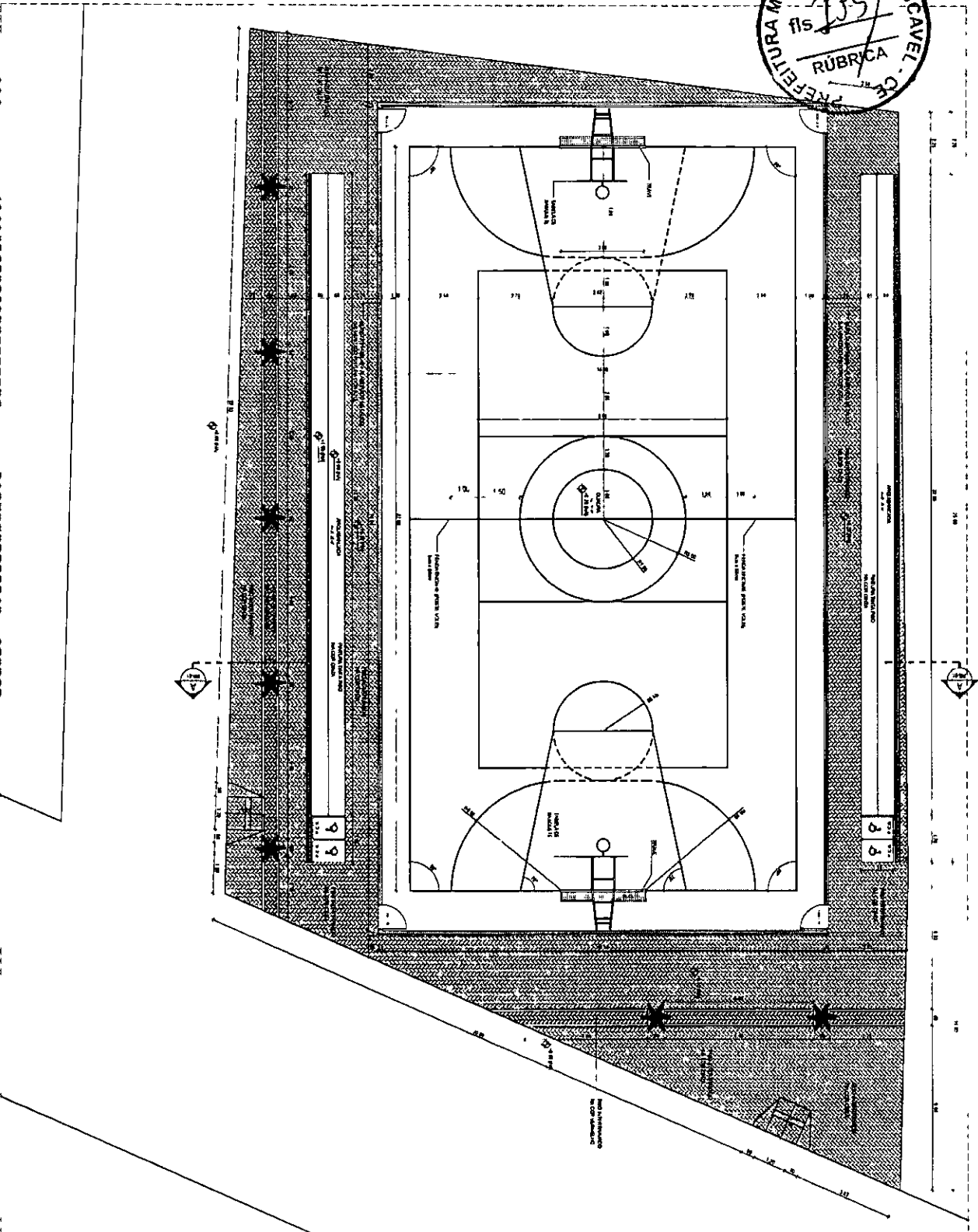
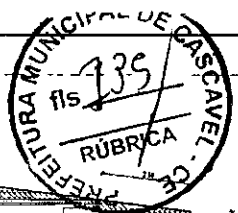


FOTO 06



Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 061737708-1
(85) 9 9793.5033





01 PLANTA BAIXA



QUADRO DE ÁREAS
 Área Total: 1.200,00 m²
 Área de Cobertura: 1.000,00 m²
 Área de Circulação: 200,00 m²

NOTA
 As dimensões são em metros e foram tomadas no local, sendo que qualquer alteração será de responsabilidade do autor do projeto.

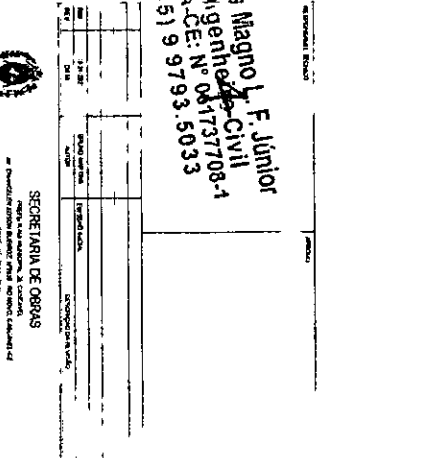
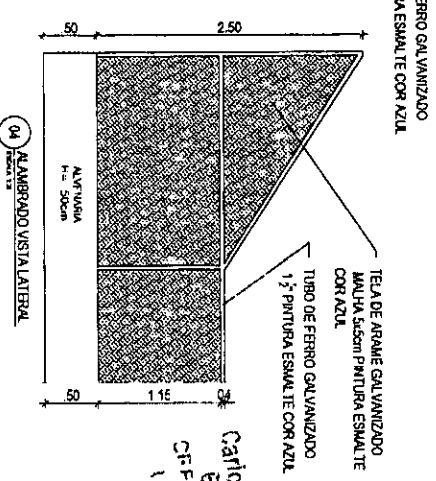
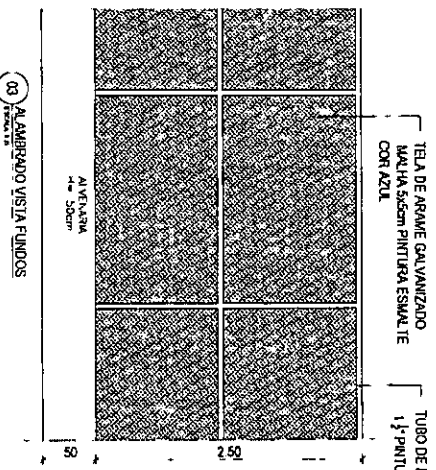
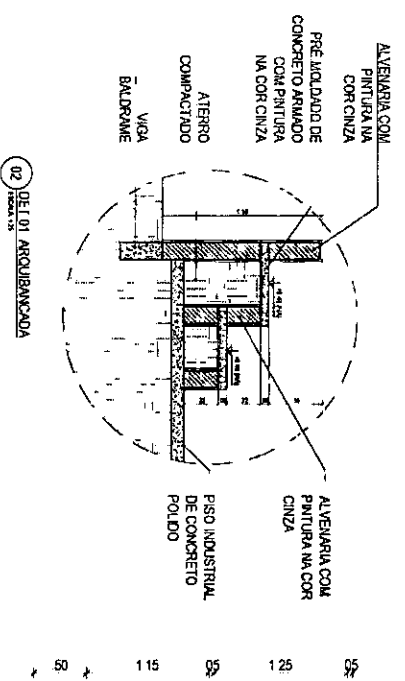
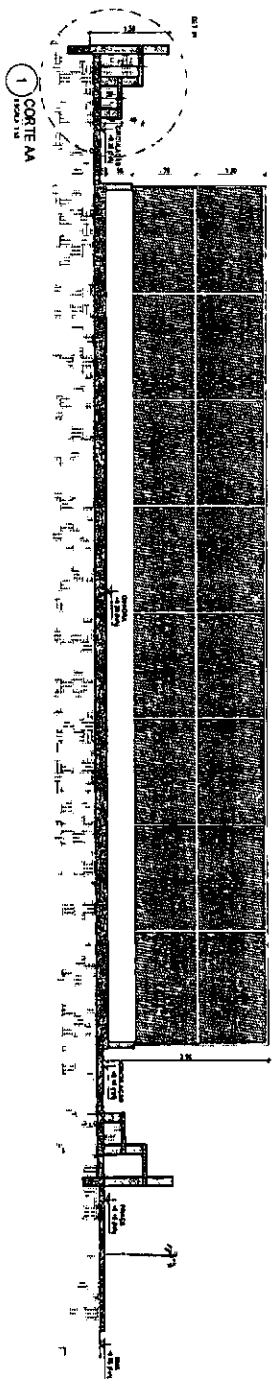
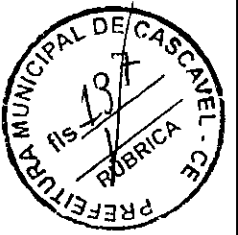
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 661737708-1
 (85) 9 9793.5033



SECRETARIA DE OBRAS
 Rua da Liberdade, 200 - Centro
 Fone: (85) 3222.1111

PROJETO QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO	ARQUITETÔNICO
DATA	10/05/2011
LOCAL	BAIXA
PROJETA	Carlos Magno L. F. Júnior
PROJETO	01 05



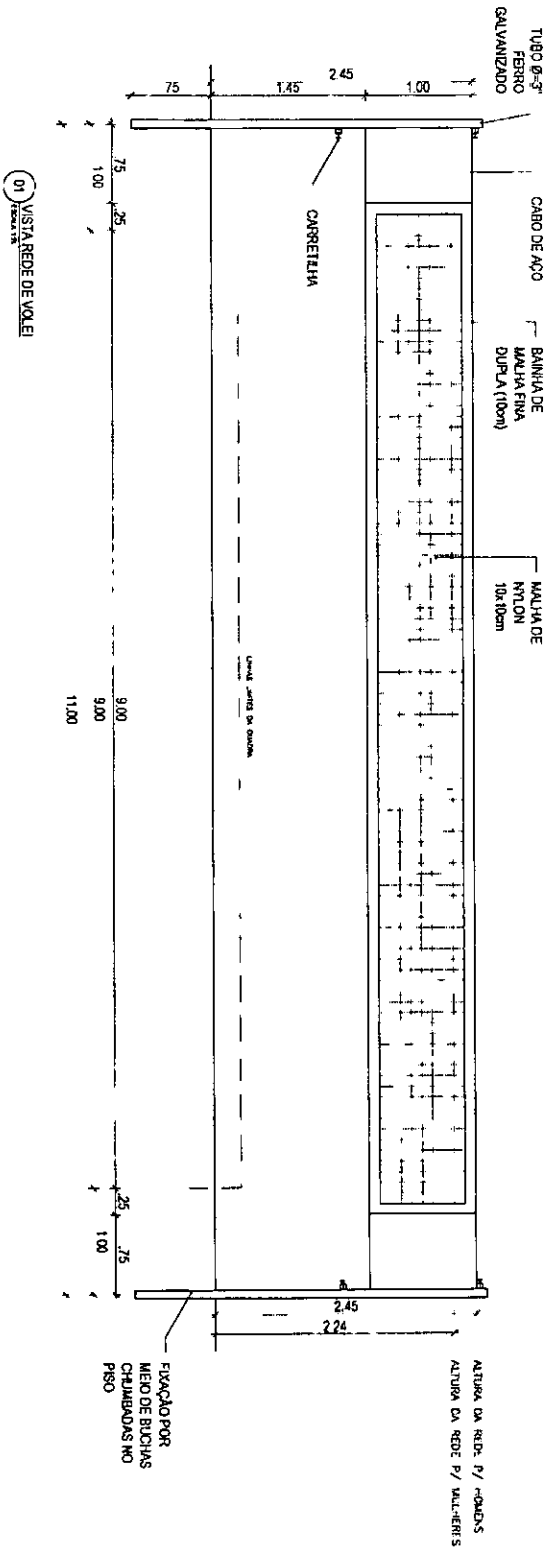
Carlos Magno L. F. Junior
 Engenheiro Civil
 C.F.R.-C.E. N° 041737708-1
 (R51) 9 9793.5033



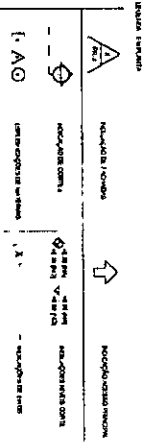
SECRETARIA DE OBRAS
 PROJETO QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	ALVENARIA	1.500,00	1.500,00
2	1	CONCRETO	1.200,00	1.200,00
3	1	FERRO	1.000,00	1.000,00
4	1	ALAMBRAO	1.000,00	1.000,00
5	1	TUBO DE FERRO	1.000,00	1.000,00
6	1	TELA DE ARAME	1.000,00	1.000,00
7	1	ESMALTE	1.000,00	1.000,00
8	1	OUTROS	1.000,00	1.000,00
TOTAL	8			8.000,00

03 05



01 VISTA REDE DE VOLEI



NOTA: A REDE DE VOLEI DEVE SER INSTALADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES DE VOLEI DA FIVB.

Carlos Magno L. F. Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 061.3708-1
 (85) 9.9793.5033



PROJETO PADRÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

SECRETARIA DE OBRAS

INSTITUIÇÃO DE CASAVEL

ABOLITIVO

05 05



MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA, NA LOCALIDADE DO
TIJUCUSSU - (854,41 m²)



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE. O referido projeto apresenta uma área total de 854,41 m² de área coberta, este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção as informações contidas nos projetos. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo município de Cascavel-CE.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

5. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores indicadas em projeto.

6. PAREDES E PAINES

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

7. ARQUIBANCADAS

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.

8. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.
Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos



postes e cadeira para juiz. Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede. Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos


9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores. As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas. A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento. O quadro de alimentação bem como o de distribuição serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

10. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

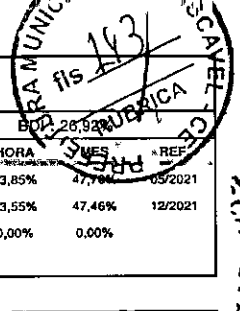
Cascavel, 22 de maio de 2022.


Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061737708-1
(85) 9 9793.5033

CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

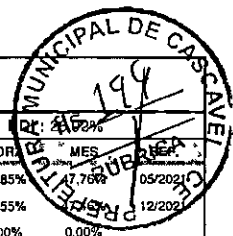


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		DIAS	47,76%
		REF	05/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.378,11
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	2.092,74
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	266,02	120,29	31.999,55
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.316,80	5.316,80
1.4	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.155,42	1.155,42
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	206,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	727,08	6,09	4.427,92
1.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	727,08	2,57	1.868,60
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						13.191,28
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,16	93,40	11.970,14
2.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	11,56	72,00	832,32
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	28,90	4,70	135,83
2.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	6,08	41,61	252,99
3	PISOS						121.563,47
3.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	29,54	130,30	3.849,06
3.2	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	478,40	137,98	66.009,63
3.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	958,40	38,70	37.090,08
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	264,31	40,83	10.791,78
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	20,00	46,95	939,00
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	129,44	22,28	2.883,92
4	PAREDES E PAINES						16.768,40
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,02	69,96	12.944,00
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	60,84	62,86	3.824,40
5	ESTRUTURA ARQUIBANCADAS						7.532,42
5.1	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	55,92	134,70	7.532,42
6	REVESTIMENTOS						13.159,98
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	365,86	7,00	2.561,02
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	365,86	28,97	10.598,96
7	PINTURA						21.750,53
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	306,53	12,26	3.758,06
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	306,53	2,11	646,78
7.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	29,65	8.171,54
7.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	603,40	15,08	9.099,27
7.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	15,60	4,80	74,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022																
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																	

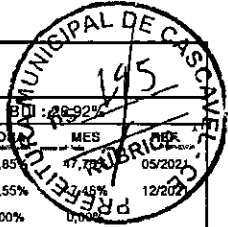
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.470,48
8.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	472,52	472,52
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	229,58	2.754,96
8.3	C4977	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	2.280,87	13.685,22
8.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	448,20	2.689,20
8.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	102,90	24,15	2.485,04
8.6	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	411,60	10,65	4.383,54
		SERVIÇOS DIVERSOS					76.526,77
9.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	850,40	64,05	54.468,12
9.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	1.332,81	5.331,24
9.3	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	3.181,59	3.181,59
9.4	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	3.506,46	3.506,46
9.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,08	10,88	7.910,63
						VALOR BDI TOTAL:	93.235,12
						VALOR ORÇAMENTO:	346.347,44
						VALOR TOTAL:	439.576,56

Carlos Magno Lima Fonseca Júnior
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: N° 061737708-1
 (85) 9 9793.5033



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA :	22/04/2022	BDI :	28,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCABEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCABEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.378,11	11,23
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13.191,28	3,00
3	PISOS	121.563,47	27,65
4	PAREDES E PAINÉIS	16.768,40	3,81
5	ESTRUTURA ARQUIBANCADAS	7.532,42	1,71
6	REVESTIMENTOS	13.159,98	2,99
7	PINTURA	21.750,53	4,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.470,48	6,02
9	SERVIÇOS DIVERSOS	76.526,77	17,41
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.235,12	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	93.235,12 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	346.341,44
		VALOR TOTAL:	439.576,56

Carlos Magno Lima Fonseca Júnior
 Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: N° 061737708-1
 (85) 9 9793.5033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		Altura	Largura	QTD
Placa da Obra	Largura*Altura	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		Altura	Perímetro	QTD
FRENTE	Perímetro*Altura	2,20000000	26,70000000	58,74
FUNDOS	Perímetro*Altura	2,20000000	23,69000000	52,12
LADO 1	Perímetro*Altura	2,20000000	31,36000000	68,99
LADO 2	Perímetro*Altura	2,20000000	39,17000000	86,17
				266,02

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

		Quantidade	QTD
Barracão Escritório	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

1.4. 101493 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

		Quantidade	QTD
Entrada de energia	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

		Quantidade	QTD
Instalação provisória de energia	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		Quantidade	QTD
Instalação provisória de água	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

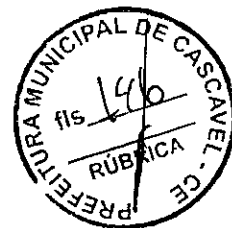
		Quantidade	QTD
Instalação provisória de esgoto	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

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

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Locação da obra	COMPRIMENTO*LARGURA	33,20000000	21,90000000	727,08
				727,08

1.9. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Limpeza do terreno	COMPRIMENTO*LARGURA	33,20000000	21,90000000	727,08
				727,08



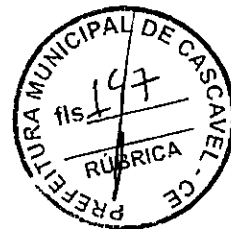


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

	Area	Quantidade	QTD	
Aterro da quadra total	Area*Quantidade	854,41000000	0,15000000	128,16
				128,16



2.2. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

	Altura	Compriment	Largura	QTD	
Escavação de Baldrame alvenarias	Comprimento*Largura*Altura	0,40000000	152,10000000	0,19000000	11,56
					11,56

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	
Preparo de Fundo de valas baldramas	COMPRIMENTO*LARGURA	152,10000000	0,19000000	28,90
				28,90

2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

	Altura	Compriment	Largura	QTD	
Reaterro dos baldramas	Comprimento*Largura*Altura	0,20000000	152,10000000	0,20000000	6,08
					6,08

3.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

	Altura	Compriment	Largura	QTD	
Lastro de brita	Comprimento*Largura*Altura	0,06000000	30,20000000	16,30000000	29,54
					29,54

3.2. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	
PISO QUADRA	COMPRIMENTO*LARGURA	29,90000000	16,00000000	478,40
				478,40

3.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

	Extensão	Quantidade	QTD	
Juntas Verticais	Extensão*Quantidade	16,00000000	30,00000000	480,00
Juntas horizontais	Extensão*Quantidade	29,90000000	16,00000000	478,40
				958,40

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	Area	QTD	
ENTORNO DA QUADRA	Area	264,31000000	264,31
			264,31

3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	Quantidade	QTD	
PISO NA COR VERMELHO	Quantidade	20,00000000	20,00
			20,00

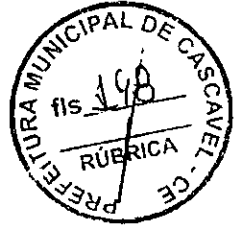


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	D27 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	12/2021

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		Perimetro	QTD
ENTORNO DA QUADRA	Perimetro	129,44000000	129,44
7 FLOREIRAS FLOREIRAS	Perimetro	0,00000000	0,00
			129,44



4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		Altura	Perimetro	QTD
Mureta	Perimetro*Altura	0,50000000	88,72000000	44,36
Alvenaria Externas 1	Perimetro*Altura	1,50000000	29,55000000	44,33
Alvenaria Externas 2	Perimetro*Altura	1,50000000	29,55000000	44,33
Arquibancada 1	Perimetro*Altura	1,04000000	25,00000000	26,00
Arquibancada 2	Perimetro*Altura	1,04000000	25,00000000	26,00
				185,02

4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 19 cm (M2)

		Altura	Perimetro	QTD
Alvenaria baldrame	Perimetro*Altura	0,40000000	152,10000000	60,84
				60,84

5.1. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		Area	QTD
Arquibancada 1	Area	27,96000000	27,96
Arquibancada 2	Area	27,96000000	27,96
			55,92

6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		Altura	Largura	QTD
Alvenarias externa arquibancada 1 lado 1	Largura*Altura	1,50000000	25,00000000	37,50
Alvenarias externa arquibancada 1 lado 2	Largura*Altura	1,50000000	25,00000000	37,50
Alvenarias externa arquibancada 2 lado 1	Largura*Altura	1,50000000	25,00000000	37,50
Alvenarias externa arquibancada 2 lado 2	Largura*Altura	1,50000000	25,00000000	37,50
mureta quadra lado 1	Largura*Altura	0,50000000	90,86000000	45,43
mureta quadra lado 2	Largura*Altura	0,50000000	90,86000000	45,43
Arquibancada 1	Largura*Altura	2,50000000	25,00000000	62,50
Arquibancada 2	Largura*Altura	2,50000000	25,00000000	62,50
				365,86

6.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)



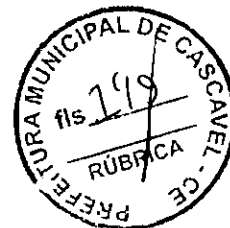
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA: 22/04/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

	Area	QTD
Área de Chaplisco	365,86000000	365,86
		365,86

7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	Altura	Perímetro	QTD
Pintura Mureta 0,50+0,50+0,19	Perímetro*Altura	1,19000000	89,52000000
Pintura Arquibancada 1	Perímetro*Altura	2,50000000	25,00000000
Pintura Arquibancada 2	Perímetro*Altura	2,50000000	25,00000000
Pintura alvenaria externa 1	Perímetro*Altura	1,50000000	25,00000000
Pintura Alvenaria Externa 2	Perímetro*Altura	1,50000000	25,00000000
			306,53



7.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	Area	QTD
Área de pintura	306,53000000	306,53
		306,53

7.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA (M)

	Perímetro	QTD
Demarcação da faixas	275,60000000	275,60
		275,60

7.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	Area	QTD
QUADRA	478,40000000	478,40
ARQUIBACADAS	125,00000000	125,00
		603,40

7.5. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

	Perímetro	QTD
PINTURA CADEIRANTES	15,60000000	15,60
		15,60


8.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	Quantidade	QTD
QUADRO GERAL	1,00000000	1,00
		1,00

8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

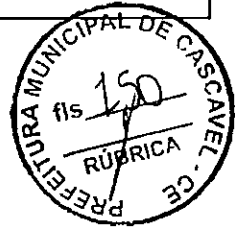
	Quantidade	QTD
PONTO ELÉTRICO DAS LUMINARIAS	12,00000000	12,00
		12,00

8.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M,

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

	Quantidade	QTD
Poste Externo para iluminação da quadra	6,00000000	6,00
		6,00



8.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	Quantidade	QTD
CAIXA DE PASSAGEM POSTES	6,00000000	6,00
		6,00

8.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	Extensão	Quantidade	QTD
RAIS	Extensão*Quantidade	29,55000000	2,00000000
FUNDOS	Extensão*Quantidade	21,90000000	2,00000000
			102,90

8.6. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

	Quantidade	QTD
RAMAIS DE LIGAÇÃO 3 F + N * EXTENSÃO DA REDE 102,90 METROS	411,60000000	411,60
		411,60

9.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	Area	QTD
TOPO DA QUADRA	478,40000000	478,40
LADO 1 X 4 METROS DE ALTURA	120,80000000	120,80
LADO 2 X 4 METROS DE ALTURA	120,80000000	120,80
FRENTE X 4 METROS DE ALTURA	65,20000000	65,20
FUNDOS X 4 METROS DE ALTURA	65,20000000	65,20
		850,40

9.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

	Quantidade	QTD
PORTÕES ENTRADA QUADRA	4,00000000	4,00
		4,00

9.3. 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)

	Quantidade	QTD
CONJUNTO BASQUETE	1,00000000	1,00
		1,00

9.4. 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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SINTETICO E REDES (CJ)

	Quantidade	QTD
CONJUNTO DE TRAVES FUTSAL	1,00000000	1,00
		1,00



9.5. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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)

	Quantidade	QTD
CONJUNTO DE TRAVES VOLEI	1,00000000	1,00
		1,00

9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD.
LIMPEZA DA OBRA	33,20000000	21,90000000	727,08
			727,08

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 061737708-1
(85) 9 9793.5033



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																					



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:						170,9471

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL SERVICOS:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	23,20	39,26
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,55	23,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	19,50	0,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,19	39,05
TOTAL MATERIAL:						103,13

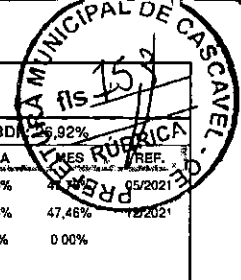
SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	17,57	3,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,59	12,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,24	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,64	0,37
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	345,88	0,51
TOTAL SERVICOS:						17,16
VALOR:						120,29

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI 6,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,63%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	1.452,8000
---------------------------	-------------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000	81,0000
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300	450,5800
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,8100	1.023,8300
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200	77,5440
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,6400	206,2200
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
TOTAL MATERIAL:					2.824,0320

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	404,8000	131,1552
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,9500	908,8220
TOTAL SERVIÇO:					1.039,9772

VALOR:	5.316,80
---------------	-----------------

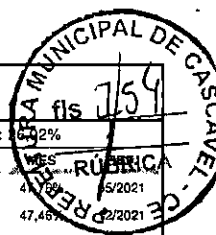
1.4. 101493 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 6,32%																		
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>MES</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>5/2021</td> <td>4789</td> </tr> <tr> <td>12/2021</td> <td>4789</td> </tr> </table>	MES	RUBRICA	5/2021	4789	12/2021	4789
FORTE	VERSÃO	HORA																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																			
MES	RUBRICA																				
5/2021	4789																				
12/2021	4789																				
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCADEL-CE																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCADEL-CE																				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,70	38,10
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,91	29,91
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	57,27	3,43
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,59	35,59
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	68,48	68,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,86	0,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
TOTAL MATERIAL:						208,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	522,65	4,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,69	5,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	21,02	59,82
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,75	89,23
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,59	16,59
91933 CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,03	165,33
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
96977 CORDALHA DE CÔBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,27	90,22
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,92	385,92
TOTAL SERVICOS:					947,26
VALOR:					1.155,42

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

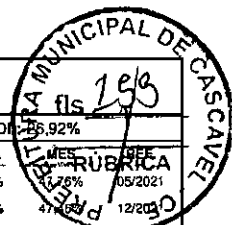
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	*FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCVEL-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
TOTAL MATERIAL:						661,7250

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL SERVICIO:						50,6000
VALOR:						1.002,88

1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

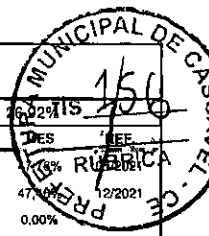
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL MATERIAL:						206,0000
VALOR:						206,00

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 6,32%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			83,55%
			47,00%
			0,00%
			0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

1.9. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,13
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,44
TOTAL SERVICIO:					2,57
VALOR:					2,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					93,40

2.2. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,63000000	71,9965
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9965
VALOR:					72,00

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	2,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	0,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	0,07
TOTAL SERVICIO:					4,70
VALOR:					4,70

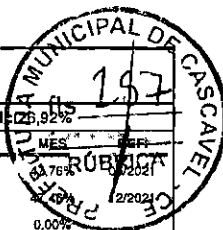
2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	2,7340



PREFEITURA DE
CASCVEL
Paraná

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI: 25,92%															
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>3,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3,76%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3,76%															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																	

TOTAL MAO DE OBRA:	41,6090
VALOR:	41,61

3.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:						91,4280
VALOR:						130,30

3.2. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	137,98
--------	--------

3.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	138,1800	34,5450
TOTAL MATERIAL:						34,5450
VALOR:						38,70

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

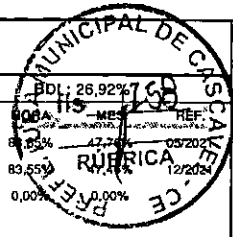
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870
VALOR:						40,83

3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

DATA:	22/04/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

B.D.I.:	26,92%
REF.:	05/2022
REF.:	12/2022

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:						38,9070

VALOR:	46,95
---------------	--------------

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL SERVIÇO:						0,5097

VALOR:	22,28
---------------	--------------

4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	690,00	19,53
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,52	1,47
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,63	0,20
TOTAL MATERIAL:						21,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	434,79	4,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	20,82	32,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	15,79	12,23
TOTAL SERVIÇO:						48,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA:	22/04/2022	BDI:	2,5%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	69,96
--------	-------

4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,5000	14,1075
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0300	26,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,1000	3,4430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5800	1,7528
TOTAL MATERIAL:					45,6933

VALOR:	62,86
--------	-------

5.1. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	63,0000	63,0000
TOTAL MATERIAL:					97,0385

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:					24,9516

VALOR:	134,70
--------	--------

6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

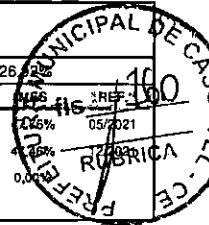
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	419,09	1,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVICOS:					7,00

VALOR:	7,00
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%															
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>2,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4,16%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,26%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,16%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,26%															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,16%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																	



6.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	SINAPI	M2	0,11210000	31,74	3,55
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
87529	SINAPI	M2	0,73390000	28,82	21,15
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
87531	SINAPI	M2	0,15400000	27,78	4,27
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					28,97
VALOR:					28,97

7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,09
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:					7,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					5,17
VALOR:					12,26

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,56	1,04
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR					
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	21,90	0,85
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					2,11

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

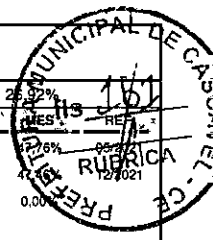
*MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA	83,55%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MATERIAL:	0,4920
VALOR:	29,65

7.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,04
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,06
TOTAL MATERIAL:					7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,81
TOTAL SERVICOS:					7,83
VALOR:					15,08

7.5. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	1,91
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,55
TOTAL SERVICOS:					2,36
VALOR:					4,80

8.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	448,28
TOTAL MATERIAL:					448,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	6,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	10,11
TOTAL SERVICOS:					24,24
VALOR:					472,52

8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA:	22/04/2022	BDI:	2,32%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	HORA:	83,85%	REF:	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7600
TOTAL MATERIAL:					78,0800
VALOR:					229,58

8.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					140,8210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	62,9800
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	49,2600
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	69,8000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	31,5000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	297,6400
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	121,7800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	35,5500
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	199,9800
TOTAL MATERIAL:					668,4900

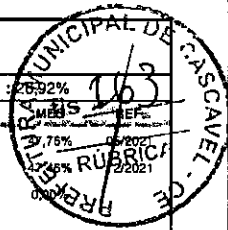
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.271,5600
TOTAL SERVICIO:					1.271,5600
VALOR:					2.280,87

8.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%															
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>29,75%</td> </tr> <tr> <td>RUBRICAS</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	HORA	29,75%	RUBRICAS	06/2021		06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
HORA	29,75%																	
RUBRICAS	06/2021																	
	06/2021																	
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVENTE	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL MAO DE OBRA:					250,6698

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,22200000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	67,5000
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2800
10280	BRITA	M3	0,08800000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:				197,5304
VALOR:				448,20

8.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10000000	17,54
TOTAL MATERIAL:				19,29

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	21,02
TOTAL SERVIÇO:				4,88
VALOR:				24,15

8.6. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,04010000	10,19
TOTAL MATERIAL:				10,59

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	21,02
TOTAL SERVIÇO:				0,06
VALOR:				10,65

9.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

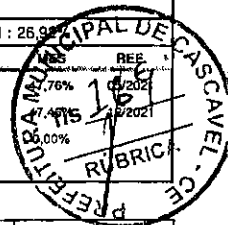
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,42000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				22,1085

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F. ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,98%															
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HÓRA</th> <th>RECEITAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>18,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>18,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HÓRA	RECEITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18,76%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	18,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HÓRA	RECEITAS															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18,76%															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	18,76%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE																	



ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0500	0,1910
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6900	0,7267
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,8400	3,1870
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,5000	1,4280
TOTAL MATERIAL:						16,4398

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,1300	1,1587
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	389,4800	1,5579
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,7400	1,2651
TOTAL SERVIÇO:						25,4997
VALOR:						64,05

9.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						198,4700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1700	87,3373
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	71,0200	627,1066
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,3300	35,4025
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,3300	41,6500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3100	45,2400
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,5000	81,0000
TOTAL MATERIAL:						917,7364

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,1300	96,0840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,7300	12,9082
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	395,5400	107,6264
TOTAL SERVIÇO:						216,6186
VALOR:						1.332,81

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

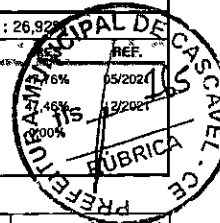
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,891,5500	1,891,5500



PREFEITURA DE
CASCABEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCABEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCABEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
					TOTAL MATERIAL:	3.152,4300

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,0800	29,1574
					TOTAL SERVICOS:	29,1574
					VALOR:	3.181,59

9.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
					TOTAL MATERIAL:	3.506,4600
					VALOR:	3.506,46

9.5. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2.128,7300	2.128,7300
					TOTAL MATERIAL:	2.128,7300
					VALOR:	2.128,73

9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

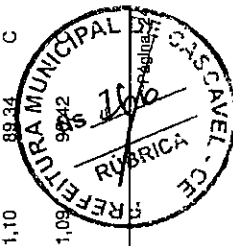
Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 061737708-1
(51) 9 9793.5033



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SONFOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO		
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA :	22/04/2022
LOCAL:	TIJUCUSSUI, CASCAVEL-CE	VERBA:	VERBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA INÍCIO:	05/2021
		DATA FIM:	12/2021
		BDI :	26,92%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	C/D
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	478,40	137,98	66.009,63	19,06	19,06	A
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. -3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVICO	M2	850,40	64,05	54.468,12	15,73	34,79	A
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	SERVICO	M	958,40	38,70	37.090,08	10,71	45,49	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	266,02	120,29	31.999,55	9,24	54,73	B
C4877	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	2.280,87	13.685,22	3,95	58,69	B
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	185,02	69,96	12.944,00	3,74	62,42	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	128,16	93,40	11.970,14	3,46	65,88	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	264,31	40,83	10.791,78	3,12	69,00	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	365,86	28,97	10.598,96	3,06	72,06	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	603,40	15,08	9.099,27	2,63	74,68	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	275,60	29,65	8.171,54	2,36	77,04	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	727,08	10,88	7.910,63	2,28	79,33	B
C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	55,92	134,70	7.532,42	2,17	81,50	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.332,81	5.331,24	1,54	83,04	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5.316,80	5.316,80	1,54	84,58	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	727,08	6,09	4.427,92	1,28	85,85	C
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	411,60	10,65	4.383,54	1,27	87,12	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	SERVICO	M3	29,54	130,30	3.849,06	1,11	88,23	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	60,84	62,86	3.824,40	1,10	89,34	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	306,53	12,26	3.758,06	1,09	90,42	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO

DESCRIÇÃO: QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO

LOCAL: TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE

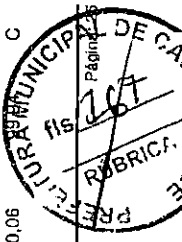
CLIENTE: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

DATA: 22/04/2022 BDI: 26,92%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇ	DESCRIÇÃO	UNID	PRO	SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
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	SEINFRA	SERVICO	1,00	3.506,46	3.506,46	1,01	91,43	C
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	SEINFRA	SERVICO	1,00	3.181,59	3.181,59	0,92	92,35	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	M	SEINFRA	SERVICO	129,44	22,28	2.883,92	0,83	93,18	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	SEINFRA	SERVICO	12,00	229,58	2.754,96	0,80	93,98	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	SEINFRA	SERVICO	6,00	448,20	2.689,20	0,78	94,76	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	SINAPI	SERVICO	365,86	7,00	2.561,02	0,74	95,50	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	SINAPI	SERVICO	102,90	24,15	2.485,04	0,72	96,21	C
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	SEINFRA	SERVICO	1,00	2.128,73	2.128,73	0,61	96,83	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	SEINFRA	SERVICO	6,00	348,79	2.092,74	0,60	97,43	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	SINAPI	SERVICO	727,08	2,57	1.868,60	0,54	97,97	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	SEINFRA	SERVICO	1,00	1.308,20	1.308,20	0,38	98,35	C
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	SINAPI	SERVICO	1,00	1.155,42	1.155,42	0,33	98,68	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	SEINFRA	SERVICO	1,00	1.002,88	1.002,88	0,29	98,97	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	SEINFRA	SERVICO	20,00	46,95	939,00	0,27	99,24	C
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CJ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	SEINFRA	SERVICO	11,56	72,00	832,32	0,24	99,48	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	SINAPI	SERVICO	306,53	2,11	646,78	0,19	99,67	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI	SERVICO	1,00	472,52	472,52	0,14	99,81	C
C0096	REATERRO APILOADO	M3	SEINFRA	SERVICO	6,08	41,61	252,99	0,07	99,88	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	SEINFRA	SERVICO	1,00	206,00	206,00	0,06	99,94	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO			DATA:	22/04/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCÁVEL-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCÁVEL-CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. M.	CL.
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	28,90	4,70	135,83	0,04	99,98	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,60	4,80	74,88	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 346.341,44

Outros 93.295,12

Valor total do Orçamento 439.576,56

Carlos Magno L. F. Júnior,
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 06173770R-2
 (86) 9 9793.5032



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO

DESCRIÇÃO: QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO

LOCAL: TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

DATA: 22/04/2022 BDI: 26,92%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.378,11	100,00 % 49.378,11				100,00 % 49.378,11
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13.191,28	100,00 % 13.191,28				100,00 % 13.191,28
3	PISOS	121.563,47	25,00 % 30.390,87	75,00 % 91.172,60			100,00 % 121.563,47
4	PAREDES E PAINEIS	16.768,40		50,00 % 8.384,20	50,00 % 8.384,20		100,00 % 16.768,40
5	ESTRUTURA ARQUIBANCADAS	7.532,42		50,00 % 3.766,21	50,00 % 3.766,21		100,00 % 7.532,42
6	REVESTIMENTOS	13.159,98		50,00 % 6.579,99	50,00 % 6.579,99		100,00 % 13.159,98
7	PINTURA	21.750,53			75,00 % 16.312,90	25,00 % 5.437,63	100,00 % 21.750,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.470,48			75,00 % 19.852,86	25,00 % 6.617,62	100,00 % 26.470,48
9	SERVIÇOS DIVERSOS	76.526,77				100,00 % 76.526,77	100,00 % 76.526,77
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.235,12	26,84 % 25.024,31	31,73 % 29.583,50	15,85 % 14.777,77	25,58 % 23.849,54	100,00 % 93.235,12
		439.576,56	117.984,57	139.486,50	69.673,93	112.431,56	439.576,56
			117.984,57	257.471,07	327.145,00	439.576,56	

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
E.A.-CE: Nº 061737708-1
(85) 9 9793.5033





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCAVEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
1.	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

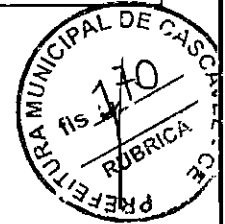
2.	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

3.	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$((1+(AC+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$$

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
C.R.A.-CE: N° 061737708-1
d5) 9 9793.5033





PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCABEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCABEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Carlos Magno L. F. Júnio
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 06173770A-
(85) 9 9793.603





PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	DATA : 22/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	QUADRA ANEXO DA E.E.F ESTER DANTAS DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIJUCUSSU I, CASCABEL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CASCABEL-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

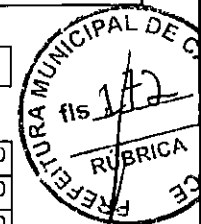
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

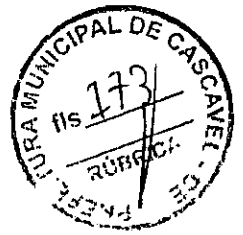
A + B + C + D

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 1061737708-1
(85) 9 9793.5033





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO




DESPACHO

DA: CPL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ
À: PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ
ASSUNTO: DESPACHO PARA ANÁLISE E PARECER DE MINUTA E ANEXOS DE EDITAL

Senhor Procurador,

Anexo ao presente, encaminhamos o presente processo administrativo DE nº 2804.01/2022, para exame da minuta de instrumento convocatório e seus anexos, para fins de abertura de processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** tombada sob o Nº **016/2022-TP** que versa sobre **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA A E.E.F. ESTER DANTAS DE CASTRO NA LOCALIDADE DO TIJUCUSSU I., NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE**, nos termos do parágrafo único, do artigo 38, da Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Cascavel - Ceará, 30 de junho de 2022.


Jose Ednaldo Cipriano
Presidente da CPL