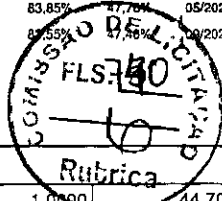




PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	07/2021
		83,55%	09/2022



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					218,3517
VALOR:					218,35

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
TOTAL Material:					3,2716
VALOR:					13,27

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177
TOTAL Material:					20,8893
VALOR:					20,89

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
TOTAL Material:					34,9287
VALOR:					34,93

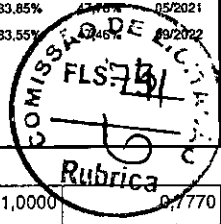
10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		83,55%	09/2022



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL Material:						46,7309
VALOR:						46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,04533333	56,5090	2,5617
10708	SEINFRA	H	0,02133333	167,5999	3,5755
10661	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,13333333	20,8894	2,7853
10670	SEINFRA	H	0,00000000	34,9286	0,0000
10783	SEINFRA	H	0,06666667	46,7309	3,1154
TOTAL Equipamento:					12,0379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					18,26

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,06400000	48,6827	3,1157
10698	SEINFRA	H	0,00266667	159,4976	0,4253
10607	SEINFRA	H	0,04466667	62,1534	2,7762
10721	SEINFRA	H	0,02200000	179,5523	3,9502
10608	SEINFRA	H	0,04600000	41,7822	1,9220
10726	SEINFRA	H	0,02066667	83,9284	1,7345
10642	SEINFRA	H	0,05200000	76,5747	3,9819
10756	SEINFRA	H	0,01466667	218,3516	3,2025
TOTAL Equipamento:					21,1083

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800

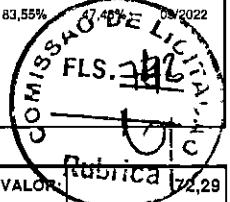
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600	9,7600
C3315	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2600	19,1730
TOTAL Serviço:					28,9330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021
			09/2022



VALOR: 12,29

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						204,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
TOTAL Serviço:						9,1930
VALOR:						359,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:						0,3450
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

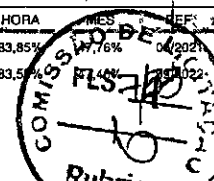
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL Material:						18,1843
VALOR:						18,18

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL Material:						19,5189
VALOR:						19,52

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:						26,4089
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL Material:						157,9200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						74,9495
VALOR:						352,58

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1842	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5188	1,9519
TOTAL Equipamento:						1,9519
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	352,5800	16,7476
TOTAL Serviço:						16,7476
VALOR:						36,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

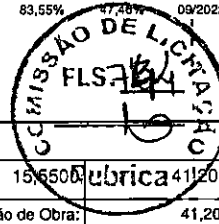
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
		LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,6500	tributa 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,7907

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					863,93

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material:					7,0187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					31,92

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

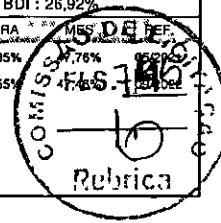
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,2098

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					527,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					19,1866
VALOR:					9,70

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,95

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

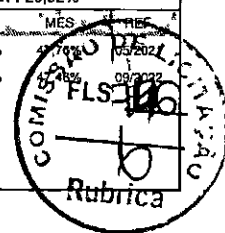
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	09/2022



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,34	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

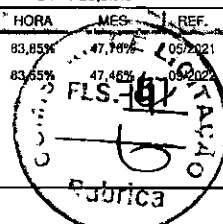
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL Mão de Obra:					15,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,93
--------	-------

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	94,09	94,09
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	44,52	23,46
TOTAL Material:					117,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48
TOTAL Serviço:					23,02

VALOR:	140,57
--------	--------

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	139,45	139,45
TOTAL Material:					139,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,75	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	16,83	1,45
TOTAL Serviço:					7,39

VALOR:	146,95
--------	--------

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

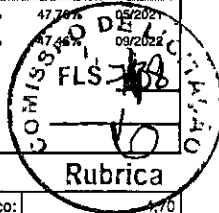
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,35	0,16
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	43,87	43,87
TOTAL Material:					44,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,75	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,83	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE: VERBÃO	HORA: MES: REF: 09/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%



TOTAL Serviço: 1,70

VALOR: 48,73

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					99,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					45,0232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					104,79

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260

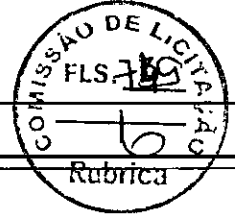
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,13



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022														
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL																	



C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:						15,9299

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						266,1002

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						375,33

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:						17,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,19


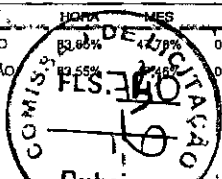
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:						1,7538

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						22,25

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE CASCAVEL Paraná</p>	OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.		DATA: 09/11/2022		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,00%	MES: 05/2021
	LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - C		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL Mão de Obra:	11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	17,63

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

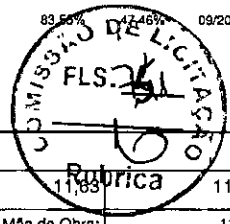
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL		



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL Mão de Obra:						11,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						18,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra						
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,59

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 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	130,00	150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,93	108,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,70	183,32
TOTAL Material:						442,37

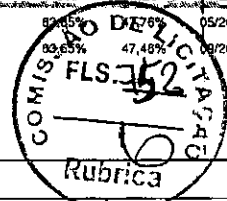
Serviço						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,83	189,00



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL		



TOTAL Serviço:	189,00
----------------	--------

VALOR:	631,37
--------	--------

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material:						4,57

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,59	2,80
TOTAL Serviço:						2,80
VALOR:						7,37

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Material:						10,34

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,41	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,59	6,95
TOTAL Serviço:						12,62
VALOR:						22,96

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Material:						9,16

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Serviço:						12,96
VALOR:						22,12

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

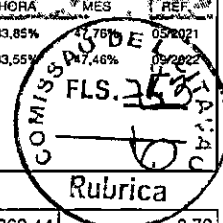
Equipamento	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	PREÇO
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
VALOR:						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:						21,08
VALOR:						21,08

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
VALOR:						0,99

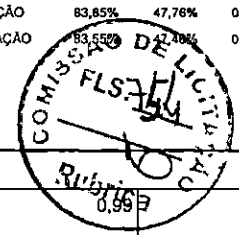
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,47	5,63
TOTAL Material:						5,63
VALOR:						5,63

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	MÉS
			REF
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		202208 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			05/2021
			09/2022



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,63	5,63
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:						27,70
VALOR:						27,70

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,42	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	329,33	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						2,27

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	130,00	143,00
TOTAL Material:						143,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,08	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,70	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	22,36	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,83	51,04
TOTAL Serviço:						99,62
VALOR:						242,62

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

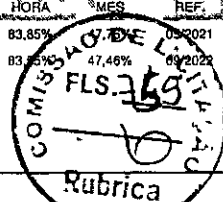
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL		



Encargos Complementares		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR: 23,43

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						486,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR: 642,18

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,93	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04

VALOR: 0,04

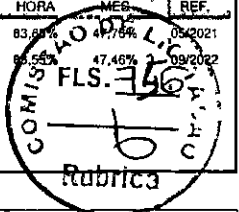
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74



PREFEITURA DE
CASCADEL
Paraná

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,55%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2021	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	85,55%	09/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.													
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2021													
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	85,55%	09/2022													
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL																



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

*Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Mão de Obra:						10,93

*Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR:						17,38

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.359,50	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

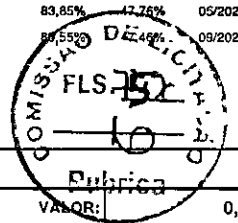
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 09/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 17,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL		



88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15	
VALOR:					1,15	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:					1,90	
VALOR:					1,90	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	130,00	107,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	93,70	54,17
TOTAL Material:					310,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,54	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,83	39,43
TOTAL Serviço:					67,11	
VALOR:					377,18	

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

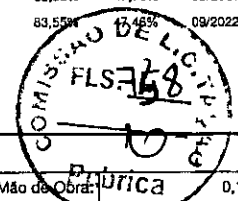
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
			REF:
			05/2021
			09/2022



TOTAL Mão de Obra:	0,14
VALOR:	0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	22,24
--------	-------

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 161737708-1
(86) 9 9793.5033



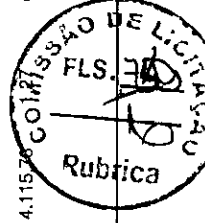
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%
HORA:
MES:
DATA REF.: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.031,64	88,96	91.774,69	88,96	91.774,69	8,29	8,29
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	622,47	145,58	90.619,18	145,58	90.619,18	8,18	16,47
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	3.200,77	19,34	61.902,89	19,34	61.902,89	5,59	22,07
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	532,53	92,37	49.189,80	92,37	49.189,80	4,44	26,51
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	542,81	90,17	48.945,18	90,17	48.945,18	4,42	30,93
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	195,00	229,58	44.768,10	229,58	44.768,10	4,04	34,97
102364	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	191,95	216,10	41.480,40	216,10	41.480,40	3,75	38,72
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	695,89	40,83	28.413,19	40,83	28.413,19	2,57	41,29
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	32,00	814,61	26.067,52	814,61	26.067,52	2,35	43,64
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	506,57	50,60	25.632,44	50,60	25.632,44	2,32	45,95
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	113,48	18.156,80	113,48	18.156,80	1,64	47,59
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	253,13	70,93	17.954,51	70,93	17.954,51	1,62	49,22
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	874,34	20,22	17.679,15	20,22	17.679,15	1,60	50,81
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	63,79	276,66	17.648,14	276,66	17.648,14	1,59	52,41
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,95	524,32	16.752,02	524,32	16.752,02	1,51	53,92
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,90	287,10	16.623,09	287,10	16.623,09	1,50	55,42
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	20,00	765,08	15.301,60	765,08	15.301,60	1,38	56,80
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	280,39	54,51	15.284,06	54,51	15.284,06	1,38	58,18
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	245,26	59,82	14.671,45	59,82	14.671,45	1,33	59,51
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	490,52	29,27	14.357,52	29,27	14.357,52	1,30	60,81
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,16	931,12	14.115,76	931,12	14.115,76	1,30	62,08



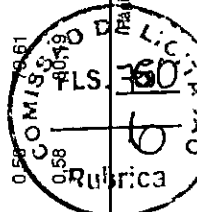


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,75% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,30	98,83	13.470,53	1,22	63,30	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	Serviço		6,03	12.060,00	1,09	64,39	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Serviço		141,25	12.000,60	1,08	65,47	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	Serviço		614,56	11.768,82	1,06	66,53	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviço		295,96	10.796,62	0,98	67,51	B
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	Serviço		28,98	9.986,80	0,90	68,41	B
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA 77X77X10 - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Serviço		86,61	9.422,30	0,85	69,26	B
C0360	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	Serviço		926,10	9.261,00	0,84	70,10	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	Serviço		153,33	8.877,81	0,80	70,90	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Serviço		23,19	8.397,33	0,76	71,66	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	Serviço		4.120,04	8.240,08	0,74	72,40	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	Serviço		481,05	8.168,23	0,74	73,14	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Serviço		22,92	7.693,33	0,69	73,84	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	Serviço		7,95	7.687,33	0,69	74,53	B
96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Serviço		68,87	7.575,70	0,68	75,21	B
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material		340,00	7.480,00	0,68	75,89	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Serviço		7,23	7.230,00	0,65	76,54	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Serviço		14,48	7.170,93	0,65	77,19	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Serviço		75,15	7.079,13	0,64	77,83	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	Serviço		111,95	6.851,34	0,62	78,45	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Serviço		24,68	6.436,05	0,58	79,03	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Serviço		214,28	6.428,40	0,58	79,61	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Serviço		20,78	6.415,62	0,58	80,19	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,69% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

OBJETO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	CL.
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	298,67	20,70	6.182,47	0,56	80,75
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	224,00	27,31	6.117,44	0,55	81,30
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	475,45	12,83	6.100,02	0,55	81,85
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	203,38	29,65	6.030,22	0,54	82,40
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	408,36	14,46	5.904,89	0,53	82,93
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	104,98	5.878,88	0,53	83,46
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	193,21	5.796,30	0,52	83,99
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	65,70	85,20	5.597,64	0,51	84,49
00025998	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	4.837,19	4.837,19	0,44	84,93
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	314,10	14,62	4.592,14	0,41	85,34
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	7,54	608,28	4.586,43	0,41	85,76
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	267,18	16,38	4.376,41	0,40	86,15
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	542,81	7,87	4.271,91	0,39	86,54
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	529,58	4.236,64	0,38	86,92
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	310,41	13,05	4.050,85	0,37	87,29
00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	1.316,50	3.949,50	0,36	87,64
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	741,43	3.707,15	0,33	87,98
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	310,41	11,95	3.678,36	0,33	88,31
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	51,87	68,13	3.533,90	0,32	88,63
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	91,05	38,49	3.504,51	0,32	88,95
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	30,60	114,95	3.499,11	0,32	89,27

CO 19326
 FL 3261
 Rubrica
 Página: 151

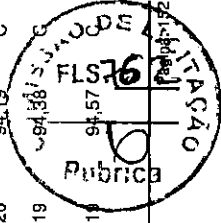


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,76% 05/2021
 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	336,25	3.362,50	0,30	89,57	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER	M2	298,67	11,11	3.318,22	0,30	89,87	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,58	494,52	3.253,94	0,29	90,16	C
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,40	599,35	3.236,49	0,29	90,45	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	530,54	6,09	3.230,99	0,29	90,74	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	58,08	54,43	3.161,29	0,29	91,03	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	50,89	3.053,40	0,28	91,30	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	490,52	6,18	3.031,41	0,27	91,58	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.996,59	2.996,59	0,27	91,84	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	35,00	83,80	2.933,00	0,26	92,11	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	194,97	14,86	2.897,25	0,26	92,37	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	57,90	48,55	2.811,04	0,25	92,62	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	253,13	10,73	2.716,08	0,25	92,87	C
C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,34	88,30	2.679,02	0,24	93,11	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,14	111,45	2.578,95	0,23	93,34	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	24,23	2.423,00	0,22	93,56	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	39,74	2.384,40	0,22	93,78	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	196,72	2.360,64	0,21	93,99	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	423,18	2.234,39	0,20	94,19	C
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	70,00	30,22	2.115,40	0,19	94,38	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	2.050,76	0,19	94,57	C



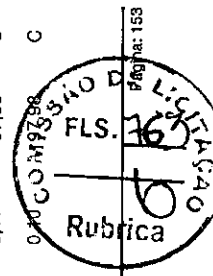


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
HORA: MÊS DATA REF.
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	ACUMULADO	CE
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	Serviço	SEINFRA	39,93	51,20	2.044,42	0,18	94,75	C
C3733	PORÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	Serviço	SEINFRA	5,29	380,20	2.011,26	0,18	94,94	C
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	Serviço	SEINFRA	30,34	63,38	1.922,95	0,17	95,11	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Serviço	SINAPI	280,00	6,53	1.828,40	0,17	95,28	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	M	Serviço	SEINFRA	8,00	225,57	1.804,56	0,16	95,44	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	Serviço	SEINFRA	86,94	20,73	1.802,27	0,16	95,60	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	Serviço	SEINFRA	59,36	29,56	1.754,68	0,16	95,76	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	Serviço	SEINFRA	142,66	11,93	1.701,93	0,15	95,91	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	Serviço	SEINFRA	1,00	1.666,12	1.666,12	0,15	96,06	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	Serviço	SEINFRA	24,00	69,40	1.665,60	0,15	96,21	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	Serviço	SEINFRA	34,71	46,95	1.629,63	0,15	96,36	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	Serviço	SEINFRA	54,00	29,96	1.617,84	0,15	96,51	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	Serviço	SEINFRA	182,10	8,60	1.566,06	0,14	96,65	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	Serviço	SEINFRA	6,00	259,26	1.555,56	0,14	96,79	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	Serviço	SEINFRA	86,94	16,67	1.449,29	0,13	96,92	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	Serviço	SEINFRA	2,64	546,47	1.442,68	0,13	97,05	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	Serviço	SINAPI	35,38	40,36	1.427,94	0,13	97,18	C
C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	Serviço	SEINFRA	3,52	389,88	1.372,38	0,12	97,30	C
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	Serviço	SEINFRA	14,04	95,91	1.346,58	0,12	97,42	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Serviço	SINAPI	22,00	59,50	1.309,00	0,12	97,54	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	Serviço	SEINFRA	1,00	1.285,27	1.285,27	0,12	97,66	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	Serviço	SEINFRA	2,00	609,70	1.219,40	0,11	97,77	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	Serviço	SEINFRA	44,22	26,55	1.174,04	0,11	97,88	C
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM., PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	Material	SINAPI	60,00	18,71	1.122,60	0,10	97,98	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,50	66,57	1.098,40	0,10	98,08	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	86,70	12,35	1.070,74	0,10	98,17	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	1.019,50	1.019,50	0,09	98,26	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	17,50	53,39	934,32	0,08	98,35	C
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	462,52	925,04	0,08	98,43	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,47	908,82	0,08	98,51	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	69,56	904,28	0,08	98,60	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,80	89,49	877,00	0,08	98,68	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	35,74	24,50	875,63	0,08	98,75	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	25,92	29,58	766,71	0,07	98,82	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	16,30	766,10	0,07	98,89	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,97	52,88	685,85	0,06	98,96	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	35,53	17,30	614,67	0,06	99,01	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	102,00	612,00	0,06	99,07	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	578,59	578,59	0,05	99,12	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	15,04	37,76	567,91	0,05	99,17	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	123,64	494,56	0,04	99,21	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	21,60	22,45	484,92	0,04	99,26	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	94,72	473,60	0,04	99,30	C
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	20,03	23,38	468,30	0,04	99,34	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	16,06	28,53	458,19	0,04	99,38	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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	438,47	438,47	0,04	99,42	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	16,50	26,13	431,14	0,04	99,46	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	137,47	412,41	0,04	99,50	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRAO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRAO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

BDI: 29,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SINAPI

SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,55%

SINAPI: 47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	13,00	30,90	401,70	0,04	99,54	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,68	210,34	353,37	0,03	99,57	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	17,64	335,16	0,03	99,60	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	M2	23,52	14,10	331,63	0,03	99,63	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	27,58	330,96	0,03	99,66	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	707,66	311,37	0,03	99,69	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,03	14,71	294,64	0,03	99,71	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	48,72	292,32	0,03	99,74	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	56,13	280,65	0,03	99,77	C
C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	44,00	6,11	268,84	0,02	99,79	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,28	45,56	240,56	0,02	99,81	C
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	238,20	0,02	99,83	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	209,10	209,10	0,02	99,85	C
92685	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	20,56	205,60	0,02	99,87	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,30	170,60	0,02	99,89	C
C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,48	154,80	0,01	99,90	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	13,60	10,58	143,89	0,01	99,91	C
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	4,00	29,93	119,72	0,01	99,92	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	11,80	118,00	0,01	99,93	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	22,12	110,60	0,01	99,94	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	17,55	105,30	0,01	99,95	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	103,80	0,01	99,96	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	13,27	7,26	96,34	0,01	99,97	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41,98	2,29	96,13	0,01	99,98	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORÇIÇOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA : 09/11/2022 **BDI :** 26,92%

VERSÃO* **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,65% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 08/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	40,13	80,26	0,01	99,99	C
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	37,72	75,44	0,01	99,99	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,33	30,33	0,00	100,00	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	20,76	0,00	100,00	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	3,97	11,91	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.107.155,82

Outros 298.046,33

Valor total do Orçamento 1.405.202,15

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 161737708-1
(85) 9 9793.6033



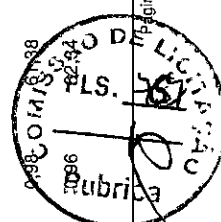


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OSUMOS

OBRA: REFORMA DA EEE VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEE VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES DATA REF
FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLAS
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.626,48	15,55	103.041,69	9,31	9,31	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.202,89	66,16	79.583,35	7,19	16,49	A
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	Material	KG	3.200,77	19,34	61.902,89	5,59	22,09	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.554,84	20,77	53.064,10	4,79	26,88	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	6.909,42	7,99	51.060,59	4,61	31,49	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	32,00	814,61	26.067,52	2,35	33,85	A
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	597,09	43,44	25.937,63	2,34	36,19	A
12942	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.156,45	20,77	24.019,47	2,17	38,36	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.143,42	20,77	23.748,85	2,15	40,50	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.057,96	20,77	21.973,92	1,98	42,49	A
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	35.490,39	0,56	19.874,62	1,80	44,28	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	34.646,56	0,56	19.402,08	1,75	46,03	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.155,85	16,77	19.383,60	1,75	47,79	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	161,92	110,62	17.911,59	1,62	49,40	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.031,54	16,77	17.298,86	1,56	50,97	B
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	57,90	287,10	16.623,09	1,50	52,47	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	30,69	513,79	15.770,01	1,42	53,89	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	739,86	20,77	15.366,87	1,39	55,28	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	280,39	54,51	15.284,06	1,38	56,66	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	882,04	15,69	13.839,15	1,25	57,91	B
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	20,00	690,00	13.800,00	1,25	59,16	B
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	195,85	70,20	13.748,43	1,24	60,40	B
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	5.355,00	2,03	10.870,65	0,98	61,38	B
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	117,19	91,09	10.674,42	0,96	62,34	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OBUOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
MESES:
DATA REF.:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022008 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	567,65	16,77	9.519,44	0,86	63,20	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	278,44	33,33	9.280,51	0,84	64,04	B
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	10,00	926,10	9.261,00	0,84	64,88	B
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14 * KG/M (NBR 5580)	M	167,02	54,37	9.080,64	0,82	65,70	B
000039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	8,30	1.092,12	9.061,39	0,82	66,52	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	57,90	153,33	8.877,81	0,80	67,32	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.281,31	1,97	8.434,17	0,76	68,08	B
00037370	ALIMENTACAO--HORISTA (COLETADO,CAIXA)	H	2.911,69	2,83	8.240,07	0,74	68,83	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	143,12	55,61	7.958,63	0,72	69,54	B
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	28,98	268,78	7.789,24	0,70	70,25	B
19040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	14,59	529,20	7.722,09	0,70	70,95	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTECCAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	22,00	340,00	7.480,00	0,68	71,62	B
10109	AREIA MEDIA	M3	106,57	67,50	7.193,61	0,65	72,27	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	16,98	422,64	7.176,43	0,65	72,92	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	420,15	15,69	6.592,22	0,60	73,51	B
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	H	603,99	10,37	6.263,34	0,57	74,08	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	203,53	30,38	6.183,32	0,56	74,64	B
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	8.599,77	0,71	6.105,84	0,55	75,19	B
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	8.468,88	0,68	5.758,84	0,52	75,71	B
10498	CARPINTEIRO	H	272,59	20,77	5.661,63	0,51	76,22	B
12082	TUOLO MACICO COMUM	UN	9.734,35	0,58	5.645,92	0,51	76,73	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	266,26	20,77	5.530,32	0,50	77,23	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	11.183,13	0,48	5.367,90	0,48	77,72	B
12320	ENCANADOR	H	247,50	20,32	5.029,20	0,45	78,17	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMBUS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

BDI: 26,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

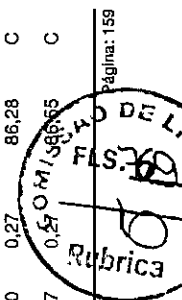
HORA: 08/2021

MES: 05/2021

SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,55% 47,46%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	115,50	42,38	4.894,89	0,44	78,61	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	527,75	9,23	4.871,13	0,44	79,05	B
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.837,19	4.837,19	0,44	79,49	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2.340,00	1,96	4.586,40	0,41	79,90	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	65,70	68,52	4.501,76	0,41	80,31	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	453,28	9,80	4.442,14	0,40	80,71	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	195,00	22,29	4.346,55	0,39	81,10	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	103,85	40,47	4.202,89	0,38	81,48	C
10157	AÇO CA-25	KG	436,92	9,51	4.155,11	0,38	81,86	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	246,30	16,77	4.130,45	0,37	82,23	C
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	1.316,50	3.949,50	0,36	82,59	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	2.040,00	1,86	3.794,40	0,34	82,93	C
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	86,61	43,33	3.752,81	0,34	83,27	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	221,73	16,77	3.718,49	0,34	83,61	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	96,04	37,53	3.604,48	0,33	83,93	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	56,00	63,69	3.566,64	0,32	84,25	C
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	8,00	443,15	3.545,20	0,32	84,57	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	143,01	24,59	3.516,70	0,32	84,89	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,58	494,52	3.253,94	0,29	85,19	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	12,27	259,87	3.187,83	0,29	85,47	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	224,00	13,42	3.006,08	0,27	85,74	C
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	M2	66,13	45,08	2.981,33	0,27	86,01	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	189,38	15,69	2.971,30	0,27	86,28	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,96	498,45	2.968,87	0,27	86,28	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUBUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - GE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

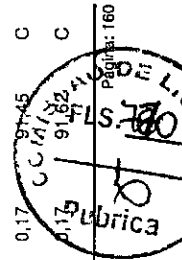
BDI: 26,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.936,59	2.936,59	0,27	86,82	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.020,00	2,67	2.723,40	0,25	87,06	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.911,69	0,88	2.562,28	0,23	87,29	C
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	60,80	41,29	2.510,23	0,23	87,52	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	285,88	8,74	2.498,61	0,23	87,75	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.071,69	0,81	2.488,07	0,22	87,97	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	109,05	22,77	2.482,96	0,22	88,19	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	154,57	15,74	2.432,87	0,22	88,41	C
10445	CALCETEIRO	H	116,53	20,77	2.420,34	0,22	88,63	C
11605	PEDRISCO	M3	32,63	73,90	2.411,46	0,22	88,85	C
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	18,21	123,45	2.248,02	0,20	89,05	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	178,26	12,61	2.247,89	0,20	89,26	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	138,89	15,49	2.151,45	0,19	89,45	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	182,99	11,63	2.128,19	0,19	89,64	C
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOIEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	UN	12,00	174,71	2.096,52	0,19	89,83	C
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	39,42	53,03	2.090,68	0,19	90,02	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	585,00	3,50	2.047,50	0,18	90,21	C
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.857,38	1,10	2.043,12	0,18	90,39	C
16805	PORÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,29	380,20	2.011,26	0,18	90,57	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	195,00	10,21	1.990,95	0,18	90,75	C
10171	BAGIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	395,95	1.979,75	0,18	90,93	C
11101	ESMERIL N.36	UN	53,25	36,81	1.960,24	0,18	91,11	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	119,00	16,39	1.950,41	0,18	91,28	C
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	66,00	28,46	1.878,36	0,17	91,45	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	117,48	15,69	1.843,27	0,17	91,62	C



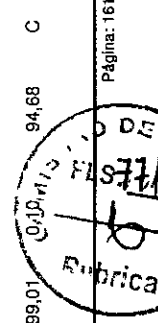


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	RECORTE TOTAL	ACUMULADO	% CL
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1.331,32	1,38	1.837,23	0,17	91,79
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	458,71	3,83	1.756,86	0,16	91,95
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	8,00	194,04	1.552,32	0,14	92,09
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	30,60	49,80	1.523,88	0,14	92,22
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	108,00	13,64	1.473,12	0,13	92,36
10169	AÇO CA-60	KG	173,44	8,28	1.436,07	0,13	92,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	56,31	24,99	1.407,24	0,13	92,61
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	10,00	139,45	1.394,50	0,13	92,74
10108	AREIA-GROSSA	M3	18,64	24,22	1.392,66	0,13	92,86
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	38,05	35,94	1.367,54	0,12	92,99
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	14,59	93,71	1.367,42	0,12	93,11
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	333,20	4,10	1.366,12	0,12	93,23
09000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	117,35	11,63	1.364,81	0,12	93,36
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	871,58	1,50	1.307,37	0,12	93,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	871,58	1,48	1.289,93	0,12	93,59
10163	AÇO CA-50	KG	135,44	9,50	1.286,65	0,12	93,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	61,90	20,77	1.285,59	0,12	93,83
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	94,09	13,32	1.253,33	0,11	93,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	74,05	16,54	1.224,86	0,11	94,05
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	1.770,21	0,68	1.203,74	0,11	94,16
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	600,31	1.200,62	0,11	94,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	153,52	7,63	1.171,37	0,11	94,37
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	24,43	47,00	1.147,98	0,10	94,48
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	60,00	18,71	1.122,60	0,10	94,58
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	58,64	18,74	1.099,01	0,10	94,68





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
FONTE:
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46% 09/2022

CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	545,74	1.091,48	0,10	94,77	C
00014054	CONDULLETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	70,00	15,19	1.063,30	0,10	94,87	C
11027	DOBRADIÇA 3"x2-1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	54,00	19,67	1.062,18	0,10	94,97	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	209,48	1.047,40	0,09	95,06	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	1.019,50	1.019,50	0,09	95,15	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	150,00	6,71	1.006,50	0,09	95,24	C
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	23,21	42,18	978,91	0,09	95,33	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	24,00	40,24	965,76	0,09	95,42	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	10,00	94,09	940,90	0,08	95,51	C
10052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	193,39	4,85	937,95	0,08	95,59	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	26,63	35,17	936,45	0,08	95,67	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	259,05	3,59	930,00	0,08	95,76	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,66	1,26	925,67	0,08	95,84	C
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	459,00	916,00	0,08	95,92	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	164,34	5,44	894,03	0,08	96,01	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	42,23	20,81	878,76	0,08	96,08	C
10508	GERA	SEINFRA	Material	KG	53,25	16,16	860,57	0,08	96,16	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	851,02	1,00	851,02	0,08	96,24	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	182,10	4,54	826,73	0,07	96,31	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	81,58	10,01	816,65	0,07	96,39	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,50	20,77	799,64	0,07	96,46	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	18,36	42,00	771,12	0,07	96,53	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	68,31	10,95	748,03	0,07	96,60	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	40,35	16,13	654,05	0,07	96,66	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	593,77	1,15	655,20	0,07	96,66	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 772
 Rubrica
 3824
 09/11/2022

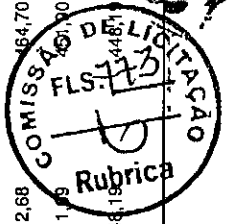


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OSMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO:
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** "MES" DATA REF. 09/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL	CL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	13,00	50,94	662,22	0,06	96,78	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	10,78	60,88	656,29	0,06	96,84	C
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	326,34	652,68	0,06	96,90	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,58	16,77	647,06	0,06	96,96	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	8,37	76,19	638,07	0,06	97,02	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	217,29	2,92	634,48	0,06	97,08	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,53	18,74	609,59	0,06	97,13	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	106,19	5,73	608,47	0,05	97,19	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,91	15,69	594,84	0,05	97,24	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	68,75	8,60	591,25	0,05	97,29	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	28,77	20,06	577,22	0,05	97,35	C
00000863	CABO DE COBRE NIU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	18,38	30,43	559,15	0,05	97,40	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	26,25	21,18	555,98	0,05	97,45	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	23,14	23,81	550,96	0,05	97,50	C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	180,00	3,00	540,00	0,05	97,55	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	195,00	2,61	508,95	0,05	97,59	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	107,33	4,74	508,76	0,05	97,64	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	83,38	500,28	0,05	97,68	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	164,11	492,33	0,04	97,73	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	692,48	0,70	484,74	0,04	97,77	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	87,55	5,51	482,41	0,04	97,81	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	585,00	0,82	479,70	0,04	97,86	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	27,16	17,19	466,96	0,04	97,90	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	36,65	12,68	464,70	0,04	97,94	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	414,59	1,09	448,19	0,04	97,98	C
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	448,19	448,19	0,04	98,02	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

BDI: 26,92%

HORA: 83,85%

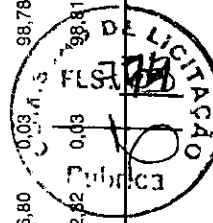
MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

202208 COM DESONERAÇÃO: 83,55%

47,46%: 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CE
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	37,05	11,91	441,25	0,04	98,06
00037588	VALVULA DE ESCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	10,00	43,87	438,70	0,04	98,10
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5,00	84,36	421,80	0,04	98,14
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	411,38	411,38	0,04	98,18
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	47,00	8,42	395,74	0,04	98,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	195,00	2,02	393,90	0,04	98,25
11890	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	9,86	39,91	393,36	0,04	98,28
00004384	PARA EUSO, NIQUELADO, COM ACABAMENTO CROMADO, PARA EIXAR, PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	16,00	24,31	389,96	0,04	98,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,81	66,06	383,68	0,03	98,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,78	130,00	361,39	0,03	98,39
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	4,00	89,65	359,40	0,03	98,42
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	39,12	9,10	356,02	0,03	98,45
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	30,00	11,83	354,90	0,03	98,48
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	114,95	344,85	0,03	98,51
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	195,00	1,76	343,20	0,03	98,55
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	390,00	0,88	343,20	0,03	98,58
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,80	15,69	342,01	0,03	98,61
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	593,77	0,56	332,51	0,03	98,64
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	734,66	0,45	330,60	0,03	98,67
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	132,66	2,46	326,34	0,03	98,70
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	21,87	14,70	321,50	0,03	98,73
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	15,30	20,06	306,89	0,03	98,75
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	414,59	0,74	306,80	0,03	98,78
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	48,72	292,82	0,03	98,81



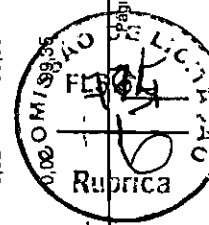
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,92%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	4,75	60,46	287,12	0,03	98,83	C
12077	TERRA VEGETAL	M3	2,66	107,14	285,50	0,03	98,86	C
11724	PREGO	KG	17,75	15,64	275,90	0,02	98,88	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	13,41	20,40	273,58	0,02	98,91	C
12703	MANUTENÇÃO	H	269,18	1,00	269,18	0,02	98,93	C
10152	AZULEJISTA	H	12,96	20,77	269,18	0,02	98,96	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	13,00	20,51	266,63	0,02	98,98	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	65,87	4,00	263,50	0,02	99,01	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	25,24	10,33	260,70	0,02	99,03	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	456,02	0,55	250,81	0,02	99,05	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	20,90	11,87	248,08	0,02	99,07	C
000043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	227,95	1,07	243,91	0,02	99,10	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	5,00	47,79	238,95	0,02	99,12	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	119,10	238,20	0,02	99,14	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	5,27	44,52	234,66	0,02	99,16	C
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	3,95	56,16	221,72	0,02	99,18	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	10,61	20,71	219,75	0,02	99,20	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12	35,59	217,81	0,02	99,22	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	120,00	1,76	211,20	0,02	99,24	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	209,10	209,10	0,02	99,26	C
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	6,00	34,33	205,98	0,02	99,28	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	31,98	6,42	205,29	0,02	99,30	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	32,00	6,16	197,12	0,02	99,31	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	879,53	0,22	193,50	0,02	99,33	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	19,50	9,50	185,25	0,02	99,35	C



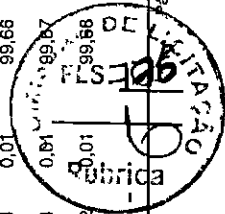
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OSUMOS



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
BDI: 26,92%
VERSÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.071,69	0,06	184,30	99,36	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	227,95	0,78	177,80	99,38	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,88	93,70	176,17	99,40	C
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	45,00	3,91	175,95	99,41	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00	86,52	173,04	99,43	C
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,68	98,62	165,68	99,44	C
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00	165,00	165,00	99,46	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,23	11,63	153,82	99,17	C
11293	JOELHO PVC RÓSCAVEL DE 1"	UN	30,00	4,98	149,40	99,48	C
11346	LIXA PARA FERRO	UN	86,65	1,69	146,43	99,50	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	5,00	28,95	144,75	99,51	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	106,19	1,35	143,36	99,52	C
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	48,96	2,87	140,52	99,54	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,77	28,72	137,13	99,55	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,56	15,34	131,30	99,56	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	91,05	1,38	125,65	99,57	C
11091	ENGATE CROMADO	UN	7,00	17,71	123,97	99,58	C
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	4,00	29,93	119,72	99,59	C
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	8,66	13,80	119,51	99,60	C
12706	OLEO DIESEL	L	28,96	4,09	118,45	99,62	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,49	10,05	115,43	99,63	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	9,37	112,44	99,64	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	6,44	16,79	108,17	99,65	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,65	29,57	107,94	99,66	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	36,00	2,99	107,64	99,67	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	9,90	10,84	107,32	99,68	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCÁVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
FONTES:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00	0,66	105,60	99,68	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	14,00	7,50	105,00	99,69	C
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00	51,51	103,02	99,70	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM., PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8,00	12,64	101,12	99,71	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	6,10	16,40	100,06	99,72	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	30,00	3,33	99,90	99,73	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	15,00	6,65	99,75	99,74	C
12293	ZARÇAO	L	4,25	22,50	98,00	99,75	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	24,00	4,00	98,00	99,76	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	60,00	1,55	93,00	99,77	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,28	12,64	91,97	99,77	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	30,00	2,96	88,80	99,78	C
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	10,00	8,64	86,40	99,79	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	60,00	1,39	83,40	99,80	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,05	20,34	82,43	99,80	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	21,60	3,77	81,43	99,81	C
16700	ABRACAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	40,13	80,26	99,82	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00	7,60	76,00	99,83	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00	36,11	72,22	99,83	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	30,00	2,39	71,70	99,84	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	31,15	2,20	68,52	99,85	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,70	96,46	67,99	99,85	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	105,00	0,62	65,10	99,86	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	30,00	1,86	55,80	99,86	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	5,00	10,84	54,20	99,87	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	4,47	12,11	54,10	99,88	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OSUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	UNID. X C
12702	JUROS			1,00	52,89	0,00	99,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	Material	52,89	1,00	52,89	0,00	99,88
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	182,10	0,27	49,17	0,00	99,88
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	Material	324,00	0,15	48,60	0,00	99,89
00003939	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	0,00	26.583,00	48,15	0,00	99,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	2,00	24,05	48,10	0,00	99,89
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	Material	2,91	16,48	47,91	0,00	99,90
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	44,00	1,08	47,52	0,00	99,90
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6-10-X-65-MM-EM-ACO-ZINGADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	5,00	9,50	47,50	0,00	99,91
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	73,02	0,61	44,54	0,00	99,91
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	1,00	44,05	44,05	0,00	99,92
12568	DINAMITE GRANULADA	Material	10,00	4,29	42,90	0,00	99,92
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	2,69	15,16	40,78	0,00	99,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	5,39	7,27	39,22	0,00	99,93
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	0,62	63,20	39,21	0,00	99,93
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	137,50	0,28	38,50	0,00	99,93
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	1,00	37,22	37,22	0,00	99,94
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	Material	60,00	0,59	35,40	0,00	99,94
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	3,13	10,93	34,24	0,00	99,94
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	3,57	9,42	33,59	0,00	99,95
10860	CORDELO DETONANTE	Encargos	34,52	0,94	32,45	0,00	99,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	6,18	5,24	32,37	0,00	99,95
11872	SOLDA 50X50	Material	1,38	23,02	31,77	0,00	99,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	0,38	87,27	33,29	0,00	99,96
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	1,77	6,20	10,97	0,00	99,96
		Material	140,00	0,00	140,00	0,00	99,96



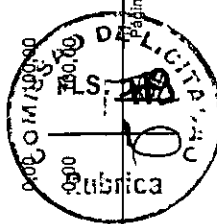


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO: *
BDI: 26,92%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADA	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	34,61	0,76	26,31	0,00	99,97
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	4,66	5,47	25,50	0,00	99,97
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	36,82	0,69	25,41	0,00	99,97
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	1,36	18,46	25,09	0,00	99,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	0,48	51,28	24,61	0,00	99,97
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	0,33	67,02	21,92	0,00	99,98
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	0,38	55,78	21,11	0,00	99,98
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	105,00	0,20	21,00	0,00	99,98
00004090	MOTUNVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	0,00	1.252.500,00	20,44	0,00	99,98
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	20,61	0,92	18,96	0,00	99,98
00003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	0,00	581.335,31	18,56	0,00	99,99
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,60	30,33	18,20	0,00	99,99
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	65,87	0,26	17,13	0,00	99,99
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	0,88	18,74	16,47	0,00	99,99
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	0,00	624.011,15	16,22	0,00	99,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,90	15,54	13,99	0,00	99,99
12353	HIDRACOR	SEINFRA	11,61	1,15	13,35	0,00	99,99
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	0,00	14.869,44	12,36	0,00	99,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	3,45	3,47	11,96	0,00	100,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	34,52	0,32	11,05	0,00	100,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	1,47	7,35	10,82	0,00	100,00
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	1,00	10,34	10,34	0,00	100,00
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	1,00	9,50	9,50	0,00	100,00
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	0,51	16,94	8,59	0,00	100,00





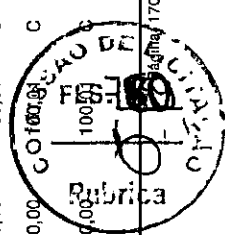
PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
BDI: 26,92%
HORA MÊS DATA REF:
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL	CL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,57	2,29	8,18	0,00	100,00	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,35	22,87	8,03	0,00	100,00	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	6,89	7,58	0,00	100,00	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	21.801,35	7,41	0,00	100,00	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,49	13,93	6,77	0,00	100,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,27	25,30	6,72	0,00	100,00	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,34	19,29	6,60	0,00	100,01	C
12507	DINAMITE 60%	KG	0,25	26,01	6,49	0,00	100,01	C
10221	BLASTER	H	0,29	21,83	6,40	0,00	100,01	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	3.978,58	6,20	0,00	100,01	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,29	18,74	5,49	0,00	100,01	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,19	25,30	4,77	0,00	100,01	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	2,03	4,06	0,00	100,01	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	83.450,00	3,57	0,00	100,01	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,19	18,74	3,54	0,00	100,01	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	5.038,16	3,49	0,00	100,01	C
12496	SUPERCAL	KG	2,99	1,15	3,44	0,00	100,01	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	11,50	0,28	3,22	0,00	100,01	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,01	3,01	0,00	100,01	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,81	3,35	2,72	0,00	100,01	C
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,05	47,08	2,54	0,00	100,01	C
12329	ESTOPIIM	M	0,30	7,25	2,17	0,00	100,01	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.415,87	2,05	0,00	100,01	C
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20	9,74	1,95	0,00	100,01	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OZUMOS



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: **HDRA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CD	DESCRISÃO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CD
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	Material	0,15	12,35	1,83	100,01	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	Mão de Obra	0,07	25,30	1,74	100,01	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Encargos	160,00	0,01	1,60	100,01	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	Material	1,00	1,56	1,56	100,01	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	Material	0,00	613,00	1,53	100,01	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	Material	2,00	0,74	1,48	100,01	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	Material	7,91	0,18	1,42	100,01	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	Material	1,26	0,09	1,27	100,01	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	Material	0,38	2,24	0,85	100,01	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	Equipamento	0,00	5.359,50	0,74	100,01	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	Mão de Obra	0,02	25,30	0,40	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Encargos	34,61	0,01	0,35	100,01	C
12326	ESPOLETA	UN	Material	0,04	5,80	0,26	100,01	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	Mão de Obra	0,01	27,45	0,22	100,01	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	Mão de Obra	0,01	25,30	0,21	100,01	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	Material	426,02	0,00	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 1.107.293,34
Outros 297.908,81
Valor total do Orçamento 1.405.202,15

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 061737708-1
(85) 9 9793.6033





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

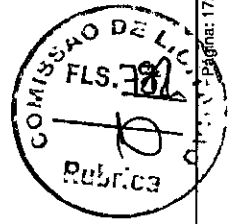
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 09/2021

SEINFRA: 2022008 COM DESONERAÇÃO **MES:** 09/2021

SINAPI: 2022008 COM DESONERAÇÃO **DATA REF:** 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.296,61	100,00 % 22.296,61					100,00 % 22.296,61
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.978,81	100,00 % 17.978,81					100,00 % 17.978,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.802,92	100,00 % 5.802,92					100,00 % 5.802,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	74.833,78	100,00 % 74.833,78					100,00 % 74.833,78
5	SUPERESTRUTURA	159.257,67	25,00 % 39.814,42	50,00 % 79.628,85	25,00 % 39.814,40			100,00 % 159.257,67
6	PAREDES E PAINÉIS	16.337,57	20,00 % 3.267,51	50,00 % 8.168,79	30,00 % 4.901,27			100,00 % 16.337,57
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.518,13			50,00 % 37.759,09	50,00 % 37.759,04		100,00 % 75.518,13
8	COBERTURA	157.317,45	25,00 % 39.329,37	25,00 % 39.329,37	75,00 % 117.988,08			100,00 % 157.317,45
9	REVESTIMENTO	91.276,61	22,819,16	25,00 % 22.819,16	25,00 % 22.819,16	25,00 % 22.819,16	25,00 % 22.819,13	100,00 % 91.276,61
10	PISOS	115.677,20	30,00 % 34.703,17	30,00 % 34.703,17	30,00 % 34.703,17	40,00 % 46.270,86		100,00 % 115.677,20
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	57.158,24		25,00 % 14.289,59	25,00 % 14.289,59	25,00 % 14.289,59	25,00 % 14.289,51	100,00 % 57.158,24
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	142.985,04	25,00 % 35.746,37	25,00 % 35.746,37	20,00 % 28.594,64	20,00 % 28.594,64	30,00 % 35.745,93	100,00 % 142.985,04
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	11.566,70			2,313,34	5,783,37	3,469,99	100,00 % 11.566,70
14	PINTURA	77.254,15				50,00 % 38.627,12	50,00 % 38.627,03	100,00 % 77.254,15
15	SERVIÇOS DIVERSOS	81.894,93				50,00 % 40.947,49	50,00 % 40.947,44	100,00 % 81.894,93
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	298.046,34	14,81 % 44.140,66	19,91 % 59.341,03	28,03 % 83.542,39	23,17 % 69.057,34	14,08 % 41.964,92	100,00 % 298.046,34

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 061737708-1
(86) 9 8793.6033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS-1	MÊS-2	MÊS-3	MÊS-4	MÊS-5	Total parcela
1		1.405.202,15	208.134,71	279.736,74	393.676,86	325.589,89	197.863,95	1.405.202,15
2			208.134,71	487.871,45	881.748,31	1.207.336,20	1.405.202,15	

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

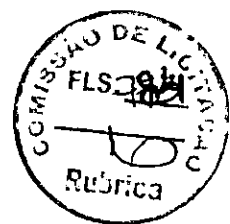
DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **"DATA REF.":**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	453,280000000					453,280000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	527,750000000					527,750000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN		2,760000000	0,090000000	0,190000000	0,090000000	0,370000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			14,970000000	6,690000000		24,420000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,920000000	3,310000000	5,690000000	3,310000000	13,230000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		12,500000000	25,960000000	46,150000000	32,700000000	117,310000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			6,000000000	12,000000000	6,000000000	24,000000000
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSANGIG/PE/AGARANDA-OU-EQUIVALENTE-DA REGIAO, H= "2" M	UN				6,000000000	6,000000000	12,000000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,980000000		0,020000000		0,400000000	2,780000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	154,570000000					154,570000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			3,680000000	9,190000000	5,510000000	18,380000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			23,100000000	57,750000000	34,650000000	115,500000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		83,300000000	83,300000000	83,300000000	83,300000000	333,200000000
00000995	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 16 MM2	M		29,750000000	29,750000000	29,750000000	29,750000000	119,000000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		0,890000000	0,890000000	0,890000000	0,890000000	3,560000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		0,340000000	0,340000000	0,340000000	0,340000000	1,360000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	364,790000000	36,910000000	18,450000000			420,150000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	506,290000000	0,770000000	0,770000000		92,340000000	692,510000000
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	30,690000000					30,690000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,490000000	2,980000000	1,490000000			5,960000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ		16,470000000	49,410000000			65,880000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INQOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

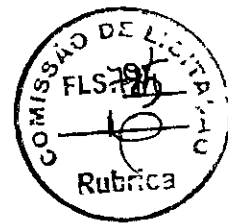
DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		12,53000000	25,39000000	46,18000000	32,73000000	117,43000000
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUIVA	M			4,18000000	10,45000000	6,27000000	20,90000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,17000000	0,26000000	0,13000000			3,56000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,92000000	5,45000000	9,98000000	5,45000000	21,80000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,05000000	0,85000000	1,88000000	0,41000000	0,41000000	20,60000000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	161,92000000					161,92000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,20000000	0,41000000	0,20000000	0,81000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,16000000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			1,00000000	2,50000000	1,50000000	5,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3,00000000	6,00000000	3,00000000	12,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
00003909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
00003939	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN						0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,34000000		0,03000000	0,07000000	0,04000000	0,48000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,21000000		0,64000000	1,59000000	0,96000000	5,40000000
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,93000000	2,33000000	1,40000000	4,66000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	13,07000000		1,76000000	4,40000000	2,64000000	21,87000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,51000000					0,51000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,34000000					0,34000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		1,82000000	5,45000000			7,27000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN		16,47000000	49,41000000			65,88000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN			27,50000000	68,75000000	41,25000000	137,50000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			4,00000000	8,00000000	4,00000000	16,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	59,82000000	5,66000000	2,83000000			68,31000000
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	448,82000000	6,73000000	3,37000000		0,25000000	458,72000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38000000					1,88000000
00004759	PEDREIRO (HORISTA)	H	26,55600000	9,07000000	4,68000000	3,37000000	0,25000000	37,90000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			2,14000000	4,28000000	2,14000000	8,56000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			441,01000000	441,01000000	441,01000000	882,02000000
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			1,32000000	2,64000000	1,32000000	5,28000000
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,44000000	1,33000000			1,77000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,73000000	1,45000000	0,73000000			2,91000000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	6,44000000					6,44000000
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,36000000					1,36000000
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,08000000	0,25000000			0,33000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				6,71000000	6,71000000	13,42000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H				94,69000000	94,69000000	189,38000000
00006111	SERVANTE DE OBRAS	H	115,40000000	43,59000000	141,39000000	161,23000000	142,37000000	603,98000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	25,23000000					25,23000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	149,45000000	22,36000000	11,18000000			182,99000000
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN			2,50000000	5,00000000	2,50000000	10,00000000
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN			2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	203,53000000					203,53000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,56000000	21,11000000	10,56000000			42,23000000

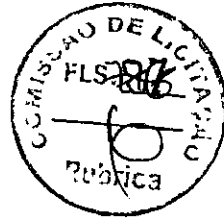




CRONOGRAMA FÍSICO DE INCOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 09/2021
 MES: 05/2021
 DATA REF.: 09/2022

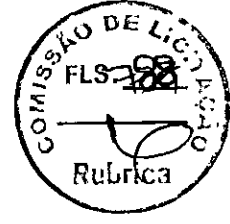


CÓDIGO	DESCRIÇÃO*	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2				97,92000000	97,92000000	195,84000000
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44' M	M2		16,53000000	49,60000000			66,13000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		300,72000000	902,17000000			1.202,89000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,01000000	0,01000000		48,01000000	96,04000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				19,03000000	19,03000000	38,06000000
00007356	TINTA LA TEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L				54,52000000	54,52000000	109,04000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM TABA STD, COM PARAFUSO DE 6:10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			36,51000000			73,02000000
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			13,75000000		20,63000000	68,76000000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M				58,59000000	58,59000000	117,18000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M				83,51000000	83,51000000	167,02000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,24000000	0,24000000	0,48000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		1.070,33000000	3.210,98000000			4.281,31000000
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN			2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		35,00000000	35,00000000			140,00000000
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,25000000	0,25000000		0,25000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	LN				30,00000000	30,00000000	60,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		34,73000000	104,17000000			138,90000000
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		3,07000000	9,20000000			12,27000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	LN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00000000
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSGAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		17,50000000	17,50000000	17,50000000	17,50000000	70,00000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN						0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M			5,80000000	11,60000000	5,80000000	23,20000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			0,35000000	0,69000000	0,35000000	1,39000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,16000000	0,31000000	0,16000000	0,63000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN			2,50000000	5,00000000	2,50000000	10,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,87000000	0,87000000	0,87000000	0,87000000	3,46000000
00025398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INQOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

CLIENTE: PRÉFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			1,00000000	2,50000000	1,50000000	5,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			51,93000000			0,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				51,93000000		103,86000000
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,18000000	0,35000000	0,18000000	0,71000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	844,05000000	166,88000000	344,50000000	807,38000000	748,94000000	2.911,75000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	844,05000000	166,88000000	344,50000000	807,38000000	748,94000000	2.911,75000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.004,05000000	166,88000000	344,50000000	807,38000000	748,94000000	3.071,75000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.004,05000000	166,88000000	344,50000000	807,38000000	748,94000000	3.071,75000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			1,50000000			6,00000000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN			2,50000000			10,00000000
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	3,18000000				0,64000000	4,46000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,39000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

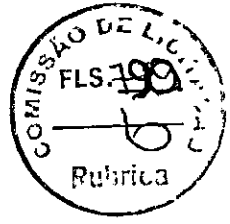
DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	879,520000000					879,520000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN			4,15000000	4,15000000		8,30000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,05000000					4,05000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M		35,78000000	107,34000000			143,12000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN		8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	32,00000000
00043959	AGO-6A-66-A-2-MM-OU-6-0-MM-OU-6-0-MM-OU-7-0-MM-VERGALHAO	KG	285,98666666					285,98666666
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG				7,65000000	7,65000000	15,30000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	28,78000000					28,78000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	509,08000000	93,06000000	132,53000000			734,67000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,33000000	50,47000000	89,67000000	63,54000000	228,01000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,83000000	8,65000000	15,45000000	8,65000000	34,58000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000					160,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,29000000	1,79000000	7,16000000	5,07000000	3,30000000	34,61000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	204,23000000	3,02000000	6,69000000	102,92000000	97,73000000	414,59000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				435,78000000	435,78000000	871,56000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,46000000	42,86000000	138,00000000	158,51000000	139,95000000	593,78000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	509,08000000	93,06000000	132,53000000			734,67000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,33000000	50,47000000	89,67000000	63,54000000	228,01000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

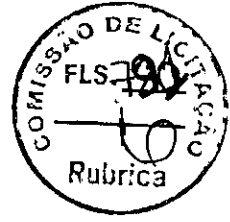
BDI: 25,92%

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000	1,83000000	8,65000000	15,45000000	8,65000000	34,58000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,29000000	1,79000000	7,16000000	5,07000000	3,30000000	34,61000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	204,23000000	3,02000000	6,69000000	102,92000000	97,73000000	414,59000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,46000000	42,86000000	139,00000000	435,78000000	495,78000000	871,56000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,46000000	42,86000000	139,00000000	158,51000000	139,95000000	593,78000000
00043626	MASSA GORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG				15,57000000		31,14000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H				1,57000000		3,14000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		3.354,94000000		4.473,25000000		11.183,13000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L				13,59000000		27,18000000
10037	AJUDANTE	H	245,22000000	492,13000000	247,03000000	3,70000000	1,84000000	1.031,54000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	31,20000000		1,84000000			38,58000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	65,41000000	7,59000000	83,66000000	63,00000000	2,11000000	221,77000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		269,06000000	269,46000000	270,06000000	269,66000000	1.078,24000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		8,70000000	61,58000000	114,45000000	61,58000000	246,31000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H				283,81000000	283,81000000	567,62000000
10052	AMONIA	L				96,70000000	96,70000000	193,40000000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN				1,00000000	0,50000000	2,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	10,61000000					10,61000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	8,25000000	0,60000000	0,81000000	1,14000000	0,88000000	11,48000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,82000000	4,88000000	5,16000000	7,13000000	0,63000000	18,62000000
10109	AREIA MEDIA	M3	5,10000000	29,65000000	29,74000000	37,32000000	4,77000000	106,58000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	10,78000000					10,78000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		64,76000000	64,76000000	64,76000000	64,76000000	259,04000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	32,16000000	2,40000000	3,28000000	12,98000000	11,10000000	61,90000000
10152	AZULEJISTA	H				6,48000000	6,48000000	12,96000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L				82,17000000	82,17000000	164,34000000
10157	AÇO CA-25	KG	388,92000000	30,00000000	18,00000000			436,92000000
10163	AÇO CA-50	KG	7,92000000		24,07000000	63,76000000	39,69000000	135,44000000



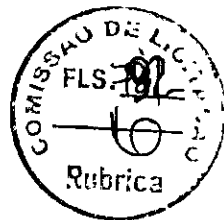


CRONOGRAMA FÍSICO DE INQOMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL

DATA : 09/11/2022 BDI : 26,92%
VERSÃO :
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

%CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10169	AO CA-60	KG	163,80000000		2,42000000	4,92000000	2,42000000	173,46000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN				5,00000000	5,00000000	10,00000000
10221	BLASTER	H	0,19000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,29000000
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN		11,00000000	11,00000000	11,00000000	11,00000000	44,00000000
10280	BRITA	M3	0,45000000	1,62000000	2,27000000	3,22000000	0,83000000	8,39000000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN				52,50000000	52,50000000	105,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M		585,00000000	585,00000000	585,00000000	585,00000000	2.340,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		255,00000000	255,00000000	255,00000000	255,00000000	1.020,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		26,55000000	79,64000000			106,19000000
10406	CHAPA ACOPLADA DE LOUÇA-BRANCA PARA-BACIA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	195,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	195,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	188,64000000	493,39000000	525,12000000	519,92000000	130,32000000	1.857,39000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		11,05000000	11,05000000	14,73000000		36,83000000
10445	CALCETEIRO	H		34,96000000	34,96000000	46,61000000		116,53000000
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M				10,80000000	10,80000000	21,60000000
10498	CARPINTEIRO	H	94,07000000	11,34000000	85,91000000	71,10000000	10,21000000	272,63000000
10508	CERA	KG		15,98000000	15,98000000	21,30000000		53,26000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,65000000					3,65000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				11,57000000	11,57000000	23,14000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,15000000	0,30000000	0,15000000	0,60000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000					6,12000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M				13,13000000	13,13000000	26,26000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	2,986,84000000	9,063,62000000	9,188,21000000	6,50000000	3,25000000	34.546,60000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,727,35000000	3,454,71000000	1,727,35000000			6.909,41000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,01000000	0,65000000	0,65000000	0,87000000		6,18000000
10860	CORDEL DETONANTE	M			15,00000000	30,00000000	15,00000000	60,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			30,00000000	60,00000000	30,00000000	120,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			99,50000000	199,00000000	99,50000000	398,00000000
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		33,17000000	33,17000000	48,75000000	48,75000000	132,67000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		48,75000000	48,75000000	0,37000000	0,37000000	98,27000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000





PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL

DATA: 09/11/2022
BDI: 26,92%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
DATA REF.: 05/2021
HORA: 47,76%
VERSÃO: 09/2022
HORA: 47,46%

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	4,88000000	4,88000000	4,88000000	4,88000000	4,88000000	19,52000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	54,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	146,25000000	146,25000000	146,25000000	146,25000000	146,25000000	585,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	56,32000000
11101	ESMERIL N.36	UN	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000	53,26000000
11102	ESMERIL N.60	UN	7,99000000	7,99000000	7,99000000	7,99000000	7,99000000	26,63000000
11105	ESPELHO 40x25x0,9x9"	UN	48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	195,00000000
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	45,00000000	45,00000000	45,00000000	45,00000000	45,00000000	180,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	11,51000000
11181	FITA ISOLANTE	M	146,25000000	146,25000000	146,25000000	146,25000000	146,25000000	585,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	18,32000000	18,32000000	18,32000000	18,32000000	18,32000000	36,64000000
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	1,68000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	15,99000000	15,99000000	15,99000000	15,99000000	15,99000000	31,98000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	79,88000000	79,88000000	79,88000000	79,88000000	79,88000000	266,27000000
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	4,25000000	4,25000000	4,25000000	4,25000000	4,25000000	16,99000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	48,75000000	195,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	32,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	60,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	30,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	30,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	399,40000000	399,40000000	399,40000000	399,40000000	399,40000000	1.331,33000000
11328	LADRILHISTA	H	184,96000000	184,96000000	184,96000000	184,96000000	184,96000000	739,84000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	43,32000000	43,32000000	43,32000000	43,32000000	43,32000000	86,64000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	7,96000000
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	24,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	56,00000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	97,50000000	97,50000000	97,50000000	97,50000000	97,50000000	390,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022

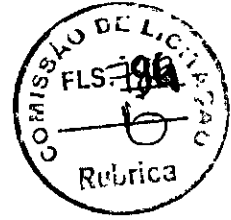
BDI: 26,92%

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN			15,00000000	30,00000000	15,00000000	60,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN			7,50000000	15,00000000	7,50000000	30,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				18,52000000	18,52000000	37,04000000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	M2		0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	3,96000000
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG				24,48000000	24,48000000	48,96000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG				19,56000000	19,56000000	39,12000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG				108,64000000	108,64000000	217,28000000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG			0,05000000	0,10000000	0,05000000	0,20000000
11530	MONTADOR	H	280,11000000	560,22000000	289,48000000	11,49000000	2,13000000	1.143,43000000
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			3,50000000	7,00000000	3,50000000	14,00000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN				52,50000000	52,50000000	105,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN			162,00000000	162,00000000		324,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			91,05000000	91,05000000		182,10000000
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,81000000					5,81000000
11605	PEDRISCO	M3	2,29000000	8,01000000	8,40000000	12,49000000	1,43000000	32,62000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				30,40000000		60,80000000
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2				4,00000000		8,00000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2,00x0,58	UN						176,26000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	177,78000000	0,30000000	0,18000000			26,98000000
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	6,37000000	0,91000000	14,49000000	3,97000000	0,25000000	17,75000000
11724	PREGO	KG			6,37000000			0,90000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000					
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,51000000	1,00000000	0,74000000	0,28000000	0,14000000	8,67000000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L						39,42000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		26,55000000	79,64000000			106,19000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	105,49000000		0,46000000	0,92000000	0,46000000	107,33000000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L				47,05000000		94,10000000
11858	SERRALHEIRO	H				19,25000000		38,50000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%
HORA MES: 83,85%
DATA REF: 05/2021
83,55% 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	KG		0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,36000000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L				4,93000000	4,93000000	9,86000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	73,75000000	2,50000000	2,47000000	1,93000000	0,97000000	81,60000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			45,53000000	45,53000000		91,06000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			7,50000000	15,00000000	7,50000000	30,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			7,50000000	15,00000000	7,50000000	30,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			7,50000000	15,00000000	7,50000000	30,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		2,149,95000000	6,449,83000000	15,00000000	7,50000000	30,00000000
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12077	TERRA VEGETAL	M3				1,33000000	1,33000000	2,66000000
12079	TEXTURA ACRILICA	KG				76,76000000	76,76000000	153,52000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,846,70000000	3,065,75000000	2,268,70000000	858,49000000	429,25000000	8,468,89000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		2,738,50000000	2,890,00000000	3,954,34000000	151,50000000	9,734,34000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L				3,05000000	3,05000000	6,10000000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L				15,30000000	15,30000000	30,60000000
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L				9,18000000	9,18000000	18,36000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L				71,50000000	71,50000000	143,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		11,75000000	11,75000000	11,75000000	11,75000000	47,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		2,48000000	2,48000000	4,95000000	2,48000000	9,91000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M		11,25000000	11,25000000	22,50000000	11,25000000	45,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M		3,75000000	3,75000000	7,50000000	3,75000000	15,00000000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M		9,00000000	9,00000000	18,00000000	9,00000000	36,00000000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M		37,50000000	37,50000000	75,00000000	37,50000000	150,00000000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			28,95000000	28,95000000		57,90000000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
12293	ZARÇÃO	L				2,13000000	2,13000000	4,26000000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			1,50000000	3,00000000	1,50000000	6,00000000
12312	ELETRICISTA	H	269,21000000	269,21000000	269,21000000	270,21000000	269,81000000	1,078,84000000
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	8,70000000	61,58000000	114,45000000	61,58000000	247,81000000
12326	ESPOLETA	UN	0,03000000			0,01000000		0,04000000
12329	ESTOPIM	M	0,19000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,29000000





PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL

DATA: 09/11/2022
BDI: 26,92%
VERSÃO: 2
HORA: 8
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%



#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12344		FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			0,28000000	0,55000000	0,28000000	1,11000000
12353		HIDRACOR	KG		3,48000000	3,48000000	4,64000000		11,60000000
12391		PEDREIRO	H	255,78000000	646,10000000	957,40000000	545,78000000	149,81000000	2.554,87000000
12395		PINTOR	H		3,88000000	3,88000000	527,68000000	522,50000000	1.057,94000000
12403		PÓ DE PEDRA	M3		1,43000000	1,43000000	1,90000000		4,76000000
12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,77000000					4,77000000
12456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
12487		PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12496		SUPERCAL	KG		0,90000000	0,90000000	1,20000000		3,00000000
12503		TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12507		DINAMITE 60%	KG	0,16000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000		0,25000000
12523		OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,57000000	0,09000000	0,09000000	0,12000000		0,87000000
12528		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,00000000
12535		SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,00000000
12543		SERVENTE	H	1,488,44000000	1,200,60000000	1,578,08000000	1,541,58000000	817,72000000	6.626,42000000
12545		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,34000000					0,34000000
12548		OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,52000000	7,77000000	7,94000000	10,74000000	0,55000000	32,52000000
12550		OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,16000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,26000000
12551		OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				0,01000000		0,01000000
12552		OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,34000000	17,49000000	17,49000000	23,32000000		58,64000000
12553		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,19000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,29000000
12554		OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,12000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000		0,19000000
12555		OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,12000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000		0,19000000
12560		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H						0,00000000
12562		OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,07000000
12564		OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H						0,00000000
12568		DINAMITE GRANULADA	KG	1,75000000	0,28000000	0,28000000	0,38000000		2,69000000
12570		FILLER (PO CALCÁREO)	KG		2,37000000	2,37000000	3,16000000		7,90000000
12701		DEPRECIÇÃO	H	51,47000000	239,11000000	239,51000000	319,69000000	1,24000000	851,02000000
12702		JUROS	H	4,02000000	14,62000000	14,62000000	19,55000000	0,07000000	52,90000000
12703		MANUTENÇÃO	H	58,02000000	62,96000000	63,17000000	84,40000000	0,66000000	269,21000000
12706		OLEO DIESEL	L	18,32000000	3,19000000	3,19000000	4,26000000		28,96000000
12809		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		127,81000000	127,81000000	170,41000000		426,03000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

DATA : 09/11/2022 BDI : 26,92%

VERSÃO HORA MÊS DATA FEE

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

202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

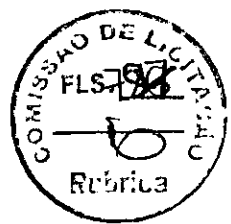
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			0,28000000	0,55000000	0,28000000	1,11000000
12353	HIDRACOR	KG		3,48000000	3,48000000	4,64000000		11,60000000
12391	PEDREIRO	H	255,78000000	646,10000000	957,40000000	545,78000000	149,81000000	2.554,87000000
12395	PINTOR	H		3,88000000	3,88000000	527,68000000	522,50000000	1.057,94000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		1,43000000	1,43000000	1,90000000		4,76000000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4,77000000					4,77000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/18/A304	UN		0,90000000	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12496	SUPERCAL	KG		0,90000000	0,90000000	1,20000000		3,00000000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,16000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000		0,25000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,57000000	0,09000000	0,09000000	0,12000000		0,87000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,00000000
12543	SERVENTE	H	1,488,44000000	1,200,60000000	1,578,08000000	1,541,58000000	817,72000000	6.626,42000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,34000000					0,34000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,52000000	7,77000000	7,94000000	10,74000000	0,55000000	32,52000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,16000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,26000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				0,01000000		0,01000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,34000000	17,49000000	17,49000000	23,32000000		58,64000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,19000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,29000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,12000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000		0,19000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,12000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000		0,19000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H						0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,07000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H						0,00000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,75000000	0,28000000	0,28000000	0,38000000		2,69000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		2,37000000	2,37000000	3,16000000		7,90000000
12701	DEPRECIACÃO	H	51,47000000	239,11000000	239,51000000	319,69000000	1,24000000	851,02000000
12702	JUROS	H	4,02000000	14,62000000	14,64000000	19,55000000	0,07000000	52,90000000
12703	MANUTENÇÃO	H	58,02000000	62,96000000	63,17000000	84,40000000	0,66000000	269,21000000
12706	OLEO DIESEL	L	18,32000000	3,19000000	3,19000000	4,26000000		28,96000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		127,81000000	127,81000000	170,41000000		426,03000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÔMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
DATA DEF. MES: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,50000000			3,00000000	1,50000000	6,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	69,61000000			69,61000000	69,61000000	278,44000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	149,27000000			149,27000000	149,27000000	597,08000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1.338,75000000			1.338,75000000	1.338,75000000	5.355,00000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M	30,26000000					40,35000000
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS	UN	0,50000000			0,50000000	0,50000000	2,00000000
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,65000000			2,65000000		5,30000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	510,00000000			510,00000000		2.040,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	86,61000000					86,61000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	91,05000000			91,05000000		182,10000000
18274	FORRAMENTO OU BATEIRA DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	9,11000000			9,11000000		18,22000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	210,29000000	70,10000000				280,39000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	28,95000000			28,95000000		57,90000000
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	800,19000000	1.600,39000000				3.200,77000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000			0,75000000	0,75000000	3,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,29000000			3,29000000		6,58000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,50000000			0,50000000	0,50000000	2,00000000
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000	1,00000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,50000000			1,00000000	0,50000000	2,00000000
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	0,50000000			1,00000000	0,50000000	2,00000000



PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÔMOS

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA : 09/11/2022 **BDI :** 26,92%

VERSÃO : **HORA :** **DATA REF :**

SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI : 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			3,25000000	6,50000000	3,25000000	13,00000000
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			7,30000000	7,30000000		14,60000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			7,30000000	7,30000000		14,60000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			43,78000000	43,78000000		87,56000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE GERGA GRADIL NYLOFOR	M2			37,03000000			74,06000000
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	108,00000000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		16,50000000	16,50000000	16,50000000	16,50000000	66,00000000
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN		5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN		5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000	22,00000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		531,06000000	531,06000000	531,06000000	531,06000000	1.770,20000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		10.647,12000000	10.647,12000000	10.647,12000000	10.647,12000000	35.490,40000000



Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N.º 161737708-1
(86) 9 9793.5033



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI	022306 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022



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

2.	BENEFICIOS	
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%

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

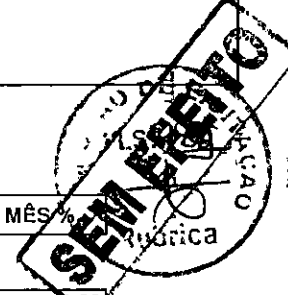
Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 061737701
(86) 9 9793.5077



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI	MES
			REF
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			09/2022



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° 04737708-4
(85) 9 9793.5033



PREFEITURA DE
CASCAVEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		



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%

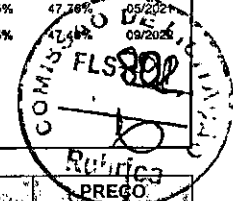
A + B + C + D

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




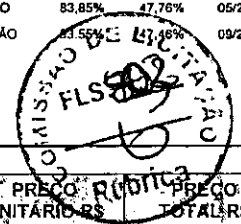
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			09/2022
			09/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.296,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	530,54	6,09	3.230,99
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	113,48	18.156,80
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.978,81
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	331,63
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	52,88	685,85
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,27	7,26	96,34
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	59,36	29,56	1.754,68
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	35,74	24,50	875,63
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,66	22,92	7.693,33
2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	260,78	24,68	6.436,05
3		MOVIMENTO DE TERRA					5.802,92
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,28	45,56	240,56
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,80	89,49	877,00
3.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	58,08	54,43	3.161,29
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	41,98	2,29	96,13
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	35,38	40,36	1.427,94
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					74.833,78
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	2.234,39
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,64	546,47	1.442,68
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	707,66	311,37
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,04	95,91	1.346,58
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,52	389,88	1.372,38
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	86,61	108,79	9.422,30
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,10	14,62	4.592,14
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,70	12,35	1.070,75
4.9		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					37.167,42
4.9.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	19,15	614,56	11.768,82
4.9.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	25,92	29,58	766,71
4.9.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	84,96	141,25	12.000,60
4.9.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	231,27	14,46	3.344,16
4.9.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	190,91	16,38	3.127,11
4.9.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	475,45	12,83	6.100,02
4.10		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					15.933,77
4.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,06	28,53	458,19
4.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,20	75,15	7.079,13

 <p>PREFEITURA DE CASCVEL Ceará</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022 BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11,56%</td> <td>14,16%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	11,56%	14,16%	09/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	11,56%	14,16%	09/2022														
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	

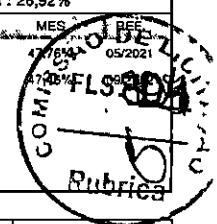


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - R\$	PREÇO TOTAL - R\$
4.10.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	177,09	14,46	2.580,72
4.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,27	16,38	1.249,30
4.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,54	608,28	4.586,43
5	SUPERESTRUTURA						159.257,67
5.1	CONCRETO ARMADO						6.735,60
5.1.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,60	114,35	3.499,11
5.1.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,40	599,35	3.236,49
5	ESTRUTURA METÁLICA						152.522,07
5.2.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	3.200,77	19,34	61.902,89
5.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	145,58	90.619,18
6	PAREDES E PAINÉIS						16.337,57
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	245,26	59,82	14.671,45
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	1.666,12	1.666,12
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						75.518,13
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,98	344,61	9.986,80
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,05	38,49	3.504,51
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	182,10	8,60	1.566,06
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	29,96	1.617,84
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,90	287,10	16.623,09
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	57,90	153,33	8.877,81
7.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	57,90	48,55	2.811,05
7.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,48	295,96	10.796,62
7.9	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,58	494,52	3.253,94
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	210,34	353,37
7.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,16	931,12	14.115,78
7.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,29	380,20	2.011,26
8	COBERTURA						157.317,45
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,60	10,58	143,89
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	506,57	50,60	25.632,44
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,66	11,93	1.701,93
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,22	26,55	1.174,04
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,34	88,30	2.679,02
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,34	63,38	1.922,95
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,39	54,51	15.284,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	SEINFRA FONTE	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	HORA	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO



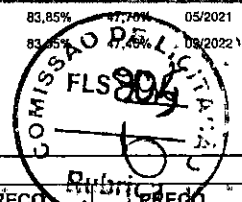
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	652,20	88,96	58.019,71
8.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,14	88,96	19.761,57
8.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	157,30	88,96	13.993,41
8.11	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	51,87	68,13	3.533,90
8.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,30	98,83	13.470,53
9	REVESTIMENTO						91.276,61
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,52	6,18	3.031,41
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	490,52	29,27	14.357,52
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	542,81	90,17	48.945,18
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	542,81	7,87	4.271,91
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253,13	70,93	17.954,51
9.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	253,13	10,73	2.716,08
10	PISOS						115.677,20
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,95	524,32	16.752,02
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	532,53	92,37	49.189,80
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,89	40,83	28.413,19
10.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,71	46,95	1.629,63
10.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	39,93	51,20	2.044,42
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,79	276,66	17.648,14
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						57.158,24
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	214,28	6.428,40
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	193,21	5.796,30
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	3.707,15
11.4	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	529,58	4.236,64
11.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	2.050,76
11.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.285,27	1.285,27
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	578,59
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	225,57	1.804,56
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	259,26	1.555,56
11.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,98	481,05	8.168,23
11.11	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	336,25	3.362,50
11.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.120,04	8.240,08
11.13	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	462,52	925,04
11.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	1.316,50	3.949,50
11.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	609,70	1.219,40
11.16	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,00	59,50	1.309,00



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	08/2021

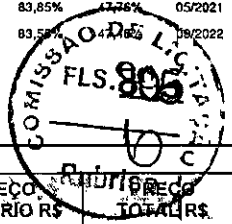


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
11.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	27,58	330,96
11.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	102,00	612,00
11.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	69,56	904,28
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,90	401,70
11.21	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	48,72	292,32
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					142.985,04
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA					121.838,24
12.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	229,58	44.768,10
12.1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	69,40	1.665,60
12.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	104,98	5.878,88
12.1.4	I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	22,00	340,00	7.480,00
12.1.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	123,64	494,56
12.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,47	274,94
12.1.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	16,30	766,10
12.1.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	39,74	2.384,40
12.1.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	50,89	3.053,40
12.1.10	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	1.019,50	1.019,50
12.1.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	6,03	12.060,00
12.1.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,48	154,80
12.1.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,23	7.230,00
12.1.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	24,23	2.423,00
12.1.15		POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					6.117,44
12.1.15.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	27,31	382,34
12.1.16	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	32,00	814,61	26.067,52
12.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA					21.146,80
12.2.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.109,30
12.2.1.1	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	438,47	438,47
12.2.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	20,76
12.2.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	103,80
12.2.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	170,60
12.2.1.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	137,47
12.2.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	238,20
12.2.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.865,26
12.2.2.1	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	SINAPI	UN	70,00	30,22	2.115,40
12.2.2.2	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	4,00	29,93	119,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	VERSAO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,36% 05/2021	REF: SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,50% 17,36% 08/2022
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		



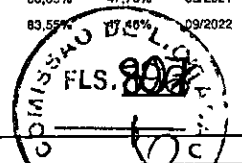
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	44,00	6,11	268,84
12.2.2.4	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00	40,13	80,26
12.2.2.5	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,56	205,60
12.2.2.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	37,72	75,44
12.2.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						1.840,31
12.2.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	3,97	11,91
12.2.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	280,00	6,53	1.828,40
12.2.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						15.331,93
12.2.4.1	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,33	30,33
12.2.4.2	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	765,08	15.301,60
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						11.566,70
13.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	94,72	473,60
13.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	209,10	209,10
13.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	17,50	53,39	934,33
13.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	110,00	68,87	7.575,70
13.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	19,00	17,64	335,16
13.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,50	66,57	1.098,41
13.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	16,50	26,13	431,15
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	56,13	280,65
13.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,80	118,00
13.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	22,12	110,60
14	PINTURA						77.254,15
14.1	PINTURA ESCOLA						21.938,76
14.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	310,41	13,05	4.050,85
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	310,41	11,85	3.678,36
14.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,94	16,67	1.449,29
14.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	495,23	14,48	7.170,93
14.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,94	20,73	1.802,27
14.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	37,76	126,87
14.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,03	23,38	468,30
14.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,03	14,71	294,64
14.1.9	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	194,97	14,86	2.897,25
14.2	PINTURA QUADRA						55.315,39
14.2.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	61,20	111,95	6.851,34
14.2.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	11,11	3.318,22
14.2.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	298,67	20,70	6.182,47



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,40%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,40%	09/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,40%	09/2022														
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
14.2.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	874,34	20,22	17.679,15
14.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	362,11	23,19	8.397,33
14.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,74	20,78	6.415,62
14.2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	37,76	441,04
14.2.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	203,38	29,65	6.030,22
15	SERVIÇOS DIVERSOS						81.894,93
15.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,14	111,45	2.578,95
15.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	85,20	5.597,64
15.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	21,60	22,45	484,92
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,53	17,30	614,67
15.5	00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	60,00	18,71	1.122,60
15.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	83,80	2.933,00
15.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	926,10	9.261,00
15.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	966,96	7,95	7.687,33
15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	196,72	2.360,64
15.10	00025398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.837,19	4.837,19
15.11	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.936,59	2.936,59
15.12	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	191,95	216,10	41.480,40
						VALOR BDI TOTAL:	298.048,34
						VALOR ORÇAMENTO:	1.107.155,61
						VALOR TOTAL:	1.405.202,15

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



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL						1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.296,61	1,59
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.978,81	1,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.802,92	0,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	74.833,78	5,33
5	SUPERESTRUTURA	159.257,67	11,33
6	PAREDES E PAINÉIS	16.337,57	1,16
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.518,13	5,37
8	COBERTURA	157.317,45	11,20
9	REVESTIMENTO	91.276,61	6,50
10	PISOS	115.677,20	8,23
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	57.158,24	4,07
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	142.985,04	10,18
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	11.566,70	0,82
14	PINTURA	77.254,15	5,50
15	SERVIÇOS DIVERSOS	81.894,93	5,83
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	298.046,34	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	298.046,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.107.155,81
		VALOR TOTAL:	1.405.202,15

Carlos Magno L. F. Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 06.757.701-1
(86) 9 9793.6033



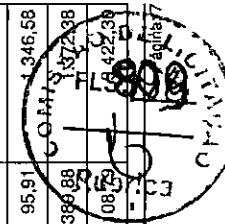
PREFEITURA DE
CASCVEL
CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUO DO DIRETO

OBRA: REFORMA DA EF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCVEL - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47	908,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	530,54	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09	3.230,99
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	111,94	0,00	0,00	1,54	113,48	18.156,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,52	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	331,63
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	685,85
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,27	7,26	0,00	0,00	0,00	7,26	96,94
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	59,36	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	1.754,68
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	0,00	0,00	0,00	17,55	105,30
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	35,74	24,50	0,00	0,00	0,00	24,50	875,63
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,66	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	7.693,33
2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	260,78	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	6.436,05
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,28	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	240,56
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,80	17,78	71,71	0,00	0,00	89,49	877,00
3.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	58,08	54,43	0,00	0,00	0,00	54,43	3.161,29
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	41,98	0,54	0,38	1,18	0,19	2,29	96,13
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	35,38	25,29	0,00	0,00	15,07	40,36	1.427,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	264,57	158,61	0,00	0,00	423,18	2.294,39
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,64	319,60	226,87	0,00	0,00	546,47	1.442,68
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	217,80	489,86	0,00	0,00	707,66	311,37
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,04	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	1.346,58
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,52	131,78	259,09	0,00	0,01	390,88	1.372,98
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	86,61	22,75	86,04	0,00	0,00	108,79	18.422,39
											74.833,78



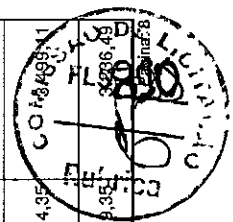
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,10	3,00	11,61	0,00	14,62	4.592,14	
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,70	2,62	9,72	0,00	12,35	1.070,75	
4.9	CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
4.9.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	19,15	15,67	590,85	0,18	7,86	614,56	11.768,82
4.9.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	25,92	8,02	17,62	0,17	3,77	29,58	766,71
4.9.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	84,96	58,36	57,92	0,00	24,97	141,25	12.000,60
4.9.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	231,27	2,06	11,53	0,00	0,87	14,46	3.344,16
4.9.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	190,91	4,40	10,10	0,00	1,88	16,38	3.127,11
4.9.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	475,45	1,39	10,85	0,00	0,59	12,83	6.100,02
4.10	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										
4.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,06	7,29	17,62	0,17	3,45	28,53	458,19
4.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,20	24,12	40,69	0,00	10,34	75,15	7.079,13
4.10.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	177,09	2,06	11,53	0,00	0,87	14,46	2.560,72
4.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,27	4,40	10,10	0,00	1,88	16,38	1.249,30
4.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	7,54	11,52	590,85	0,13	5,78	608,28	4.586,43
5	SUPERESTRUTURA										
5.1	CONCRETO ARMADO										
5.1.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,60	54,30	36,16	0,00	23,89	114,35	3.496,91
5.1.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	SINAPI	M3	5,40	33,37	549,78	0,28	15,92	599,35	3.206,45
									159.257,67	6.735,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

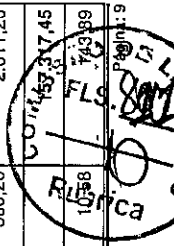


OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: _____
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL			

PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										
ESTRUTURA METÁLICA										
5.2										152.522,07
5.2.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	3.200,77	0,00	19,34	0,00	0,00	19,34
5.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	63,55	82,03	0,00	0,00	145,58
6		PAREDES E PAINÉIS								16.337,57
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FIURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	245,26	38,19	21,63	0,00	0,00	59,82
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	703,26	962,86	0,00	0,00	1.666,12
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS								75.518,13
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,98	75,83	268,78	0,00	0,00	344,61
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,05	11,26	27,23	0,00	0,00	38,49
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	182,10	3,75	4,85	0,00	0,00	8,60
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	9,38	20,57	0,00	0,01	29,96
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,90	0,00	287,10	0,00	0,00	287,10
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	57,90	0,00	153,33	0,00	0,00	153,33
7.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	57,90	5,19	43,35	0,00	0,01	48,55
7.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,48	0,00	295,96	0,00	0,00	295,96
7.9	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,58	0,00	494,52	0,00	0,00	494,52
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	108,96	101,38	0,00	0,00	210,34
7.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,16	8,10	919,39	0,00	3,63	931,12
7.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,29	0,00	380,20	0,00	0,00	380,20
8		COBERTURA								2.011,28
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,60	10,58	0,00	0,00	0,00	21,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DA EF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.

LOCAL: MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

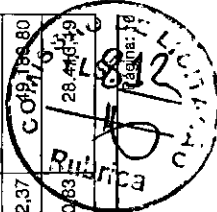
DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 05/2021

FONTE: SEINFRA **SEINFRA:** 83,85% **SEINFRA:** 47,76%

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **SINAPI:** 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	506,57	39,95	10,65	0,00	0,00	50,60	25.632,44
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,66	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	1.701,93
8.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,22	18,47	8,08	0,00	0,00	26,55	1.174,04
8.5	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,34	37,54	50,76	0,00	0,00	88,30	2.679,02
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,34	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	1.922,95
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,39	0,00	54,51	0,00	0,00	54,51	15.284,06
8.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	652,20	2,46	85,32	0,00	1,18	88,96	58.019,71
8.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,14	2,46	85,32	0,00	1,18	88,96	19.761,57
8.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	157,30	2,46	85,32	0,00	1,18	88,96	13.993,41
8.11	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	51,87	3,53	62,89	0,00	1,71	68,13	3.533,90
8.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,30	8,63	85,95	0,01	4,24	98,83	13.470,53
9		REVESTIMENTO									91.276,61
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,52	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	3.031,41
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	490,52	24,90	4,36	0,00	0,01	29,27	14.357,52
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	542,81	26,15	64,02	0,00	0,00	90,17	48.945,18
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	542,81	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	4.271,91
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253,13	26,15	44,78	0,00	0,00	70,93	17.954,51
9.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	253,13	8,36	2,37	0,00	0,00	10,73	2.716,06
10		PISOS									115.677,20
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,95	241,52	282,80	0,00	0,00	524,32	16.752,02
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	532,53	53,97	38,40	0,00	0,00	92,37	49.189,80
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,89	7,29	33,54	0,00	0,00	40,83	28.468,39



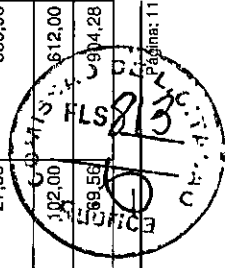


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIGÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES:** 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% **DATA REF.:** 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
10.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,71	7,29	39,66	0,00	0,00	46,95	1.629,63
10.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	39,93	39,95	11,25	0,00	0,00	51,20	2.044,42
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,79	148,84	127,81	0,00	0,01	276,66	17.648,14
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,14	64,14	0,00	0,00	214,28	6.428,40
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,14	43,07	0,00	0,00	193,21	5.796,30
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	3.707,15
11.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	11,58	512,90	0,00	5,10	529,58	4.236,64
11.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,27	914,11	0,00	0,00	1.025,38	2.050,76
11.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	239,16	1.046,11	0,00	0,00	1.285,27	1.285,27
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,82	431,77	0,00	0,00	578,59	578,59
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	31,40	194,16	0,00	0,01	225,57	1.804,56
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	160,06	99,19	0,00	0,01	259,26	1.555,56
11.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,98	56,02	425,03	0,00	0,00	481,05	8.168,23
11.11	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	24,53	301,13	0,00	10,59	336,26	3.362,50
11.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	2.309,51	1.810,53	0,00	0,00	4.120,04	8.240,08
11.13	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	3,18	458,00	0,00	1,34	462,52	925,04
11.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	0,00	1.316,50	0,00	0,00	1.316,50	3.949,50
11.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	9,38	600,31	0,00	0,01	609,70	1.219,40
11.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,00	8,61	47,26	0,00	3,63	59,50	1.309,00
11.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	5,33	20,01	0,00	2,24	27,58	330,96
11.18	C3513	CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	18,54	83,46	0,00	0,00	102,00	612,00
11.19	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	18,54	51,02	0,00	0,00	69,56	994,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCÁVEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MODELO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	10,39	20,51	0,00	0,00	30,90	401,70
11.21	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	0,00	48,72	0,00	0,00	48,72	292,32
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									142.985,04
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA									121.838,24
12.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	151,50	78,08	0,00	0,00	229,58	44.768,10
12.1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	29,16	40,24	0,00	0,00	69,40	1.665,60
12.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	41,29	63,69	0,00	0,00	104,98	5.878,88
12.1.4	19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	22,00	0,00	340,00	0,00	0,00	340,00	7.480,00
12.1.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	33,78	89,85	0,00	0,01	123,64	494,56
12.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	114,95	0,00	0,00	137,47	274,94
12.1.7	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	7,88	8,42	0,00	0,00	16,30	766,10
12.1.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	9,27	30,46	0,00	0,01	39,74	2.384,40
12.1.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	12,23	38,66	0,00	0,00	50,89	3.053,40
12.1.10	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.019,50	0,00	0,00	1.019,50	1.019,50
12.1.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	4,12	1,90	0,00	0,01	6,03	12.060,00
12.1.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	7,88	7,60	0,00	0,00	15,48	154,80
12.1.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,50	2,72	0,00	0,01	7,23	7.230,00
12.1.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,23	19,52	0,00	1,48	24,23	2.423,00
12.1.15		POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/B2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS									6.117,44
12.1.15.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,88	13,42	0,00	0,01	27,31	382,34
12.1.16	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	32,00	0,00	814,61	0,00	0,00	814,61	814,61
12.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA									
12.2.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									

COPIA Nº 21.128.80
 1.109,30
 Página 2/2
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 014/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - PARANÁ

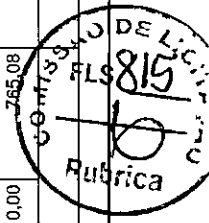
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 **BDI:** 26,92%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.2.1.1	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	14,92	416,54	0,00	7,01	438,47
12.2.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,50	0,00	0,00	20,76
12.2.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	11,26	9,50	0,00	0,00	103,80
12.2.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	33,78	51,51	0,00	0,01	170,60
12.2.1.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	114,95	0,00	0,00	137,47
12.2.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	0,00	119,10	0,00	0,00	238,20
12.2.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
12.2.2.1	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	70,00	10,04	15,59	0,00	4,58	30,22
12.2.2.2	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	4,00	0,00	29,93	0,00	0,00	119,72
12.2.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	44,00	5,03	1,08	0,00	0,00	268,84
12.2.2.4	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00	0,00	40,13	0,00	0,00	80,26
12.2.2.5	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	8,22	8,88	0,00	3,46	205,60
12.2.2.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,33	24,46	0,00	3,93	75,44
12.2.3	CABOS E FIOS CONDUTORES									
12.2.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	0,83	2,76	0,00	0,38	3,97
12.2.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	1,12	4,90	0,00	0,51	1.828,40
12.2.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
12.2.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	10,87	14,91	0,00	4,75	30,33
12.2.4.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	75,08	690,00	0,00	0,00	15.301,60
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS									11.566,70
									1.840,31	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO



OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCABEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 26,92%
 VERSÃO: HORA MES DATA REF.
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
13.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	7,11	84,36	0,00	3,25	94,72	473,60
13.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	0,00	209,10	0,00	0,00	209,10	209,10
13.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,50	11,57	36,53	0,00	5,29	53,39	934,33
13.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	13,59	49,07	0,00	6,21	68,87	7.575,70
13.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	3,14	13,05	0,00	1,45	17,64	335,16
13.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,50	41,70	0,00	0,00	24,87	66,57	1.098,41
13.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,50	14,90	2,93	1,29	7,01	26,13	431,15
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,29	49,82	0,00	2,02	56,13	280,65
13.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	7,50	4,29	0,00	0,01	11,80	118,00
13.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	8,89	9,16	0,00	4,07	22,12	110,60
14	PINTURA									77.254,15
14.1	PINTURA ESCOLA									21.938,76
14.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	310,41	3,69	7,50	0,00	1,86	13,05	4.050,85
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	310,41	9,58	2,26	0,00	0,01	11,85	3.678,36
14.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	86,94	12,29	4,38	0,00	0,00	16,67	1.449,29
14.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	495,23	9,58	4,90	0,00	0,00	14,48	7.170,93
14.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	86,94	14,17	6,56	0,00	0,00	20,73	1.802,27
14.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,36	30,03	7,73	0,00	0,00	37,76	126,87
14.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,03	13,27	3,48	0,00	6,63	23,38	468,30
14.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,03	4,80	7,51	0,00	2,40	14,71	294,64
14.1.9	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	194,97	8,30	6,56	0,00	0,00	14,86	2.897,25
14.2	PINTURA QUADRA									55.315,39



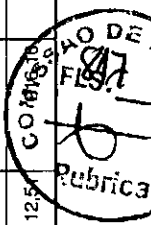


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.
 LOCAL: MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 09/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA 083,85%
 SINAPI 083,55%
 DATA REF. MES: 05/2021
 HORA: 47,76%
 VERSÃO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 47,46%
 OUTROS: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.2.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	61,20	71,32	40,63	0,00	111,95	6.851,34
14.2.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	2,33	8,78	0,00	11,11	3.318,22
14.2.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	10,75	4,83	0,00	20,70	6.182,47
14.2.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	874,34	10,75	4,34	0,00	20,22	17.679,15
14.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	362,11	16,60	6,59	0,00	23,19	8.397,33
14.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,74	14,17	6,61	0,00	20,78	6.411,96
14.2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	30,03	7,73	0,00	37,76	441,04
14.2.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	203,38	29,16	0,49	0,00	29,65	6.030,22
15		SERVIÇOS DIVERSOS								81.894,93
15.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,14	54,87	56,58	0,00	111,45	2.578,95
15.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	14,85	70,35	0,00	85,20	5.597,64
15.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	21,60	18,68	3,77	0,00	22,45	484,92
15.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,53	3,48	13,82	0,00	17,30	614,67
15.5	00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	60,00	0,00	18,71	0,00	18,71	1.122,60
15.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	61,02	22,78	0,00	83,80	2.939,00
15.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	0,00	926,10	0,00	926,10	9.261,00
15.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	966,96	6,22	1,73	0,00	7,95	7.687,33
15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	13,81	174,71	0,00	196,72	2.360,64
15.10	00025398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	0,00	4.837,19	0,00	4.837,19	4.837,19
15.11	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	0,00	2.936,59	0,00	2.936,59	2.936,59
15.12	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS	SINAPI	M2	191,95	25,95	177,64	0,00	125,54	41.480,40

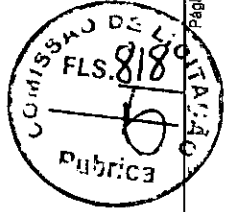


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.			DATA :	09/11/2022	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE.			FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

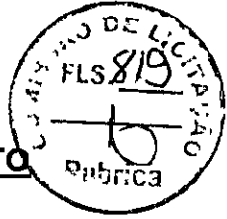
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
		DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021								
VALOR RDI TOTAL:										298.046,34
VALOR ORÇAMENTO:										1.107.155,81
VALOR TOTAL:										1.405.202,15

Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 061737708-1
 (85) 9 9793.6033





PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

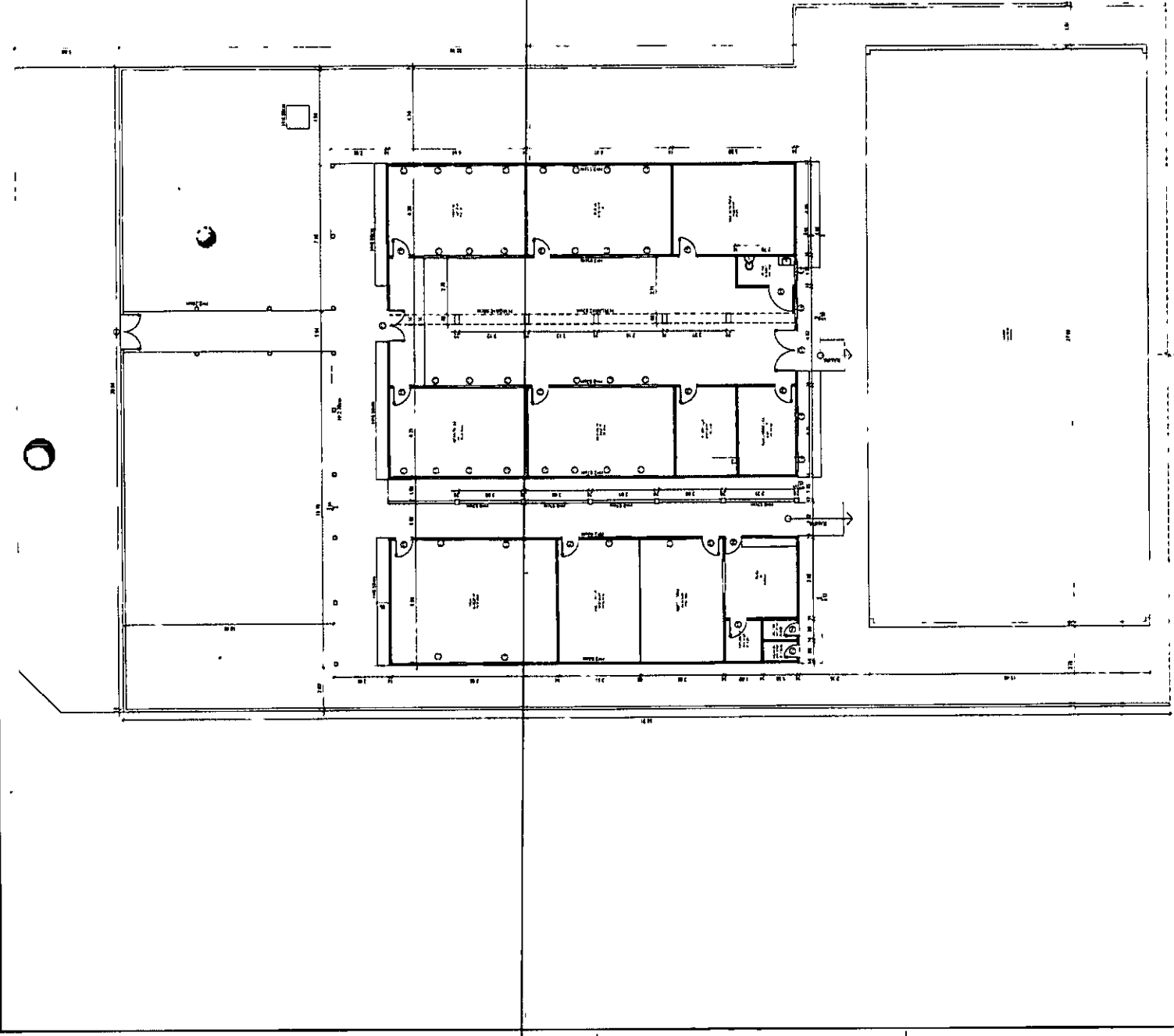


OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F VEREADOR AUGUSTO DANTAS.

- ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO E VÃO DE 20m
- PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSO PILIMENTO(EXTERNO)
- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ESP= 0,5mm, COM ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: 1:100
 DATA: 15/05/2014
 LOCAL: LAG
 PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ÁREAS
 AUTORIZADO: CARLOS MAGNO L. F. JÚNIOR
 CREA-CE: Nº 061737708-1
 (85) 9 9793.5033



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL (m²)	3.776
ÁREA ÚTIL (m²)	3.776
ÁREA DE COBERTURA (m²)	3.776
ÁREA DE PAVIMENTO (m²)	3.776
ÁREA DE FUNDAMENTAÇÃO (m²)	3.776
ÁREA DE SERVIÇOS (m²)	3.776
ÁREA DE VESTIBULO (m²)	3.776
ÁREA DE ESCALAS (m²)	3.776
ÁREA DE SANITÁRIOS (m²)	3.776
ÁREA DE COZINHA (m²)	3.776
ÁREA DE SALAS (m²)	3.776
ÁREA DE QUARTOS (m²)	3.776
ÁREA DE BANHEIROS (m²)	3.776
ÁREA DE VESTIBULO (m²)	3.776
ÁREA DE ESCALAS (m²)	3.776
ÁREA DE SANITÁRIOS (m²)	3.776
ÁREA DE COZINHA (m²)	3.776
ÁREA DE SALAS (m²)	3.776
ÁREA DE QUARTOS (m²)	3.776
ÁREA DE BANHEIROS (m²)	3.776

LEGENDA DE CORES

COR	DESCRIÇÃO
VERMELHO	ÁREAS COM COBERTURA
AMARELO	ÁREAS COM COBERTURA
VERDE	ÁREAS COM COBERTURA
AZUL	ÁREAS COM COBERTURA
ROSA	ÁREAS COM COBERTURA
PRETO	ÁREAS COM COBERTURA



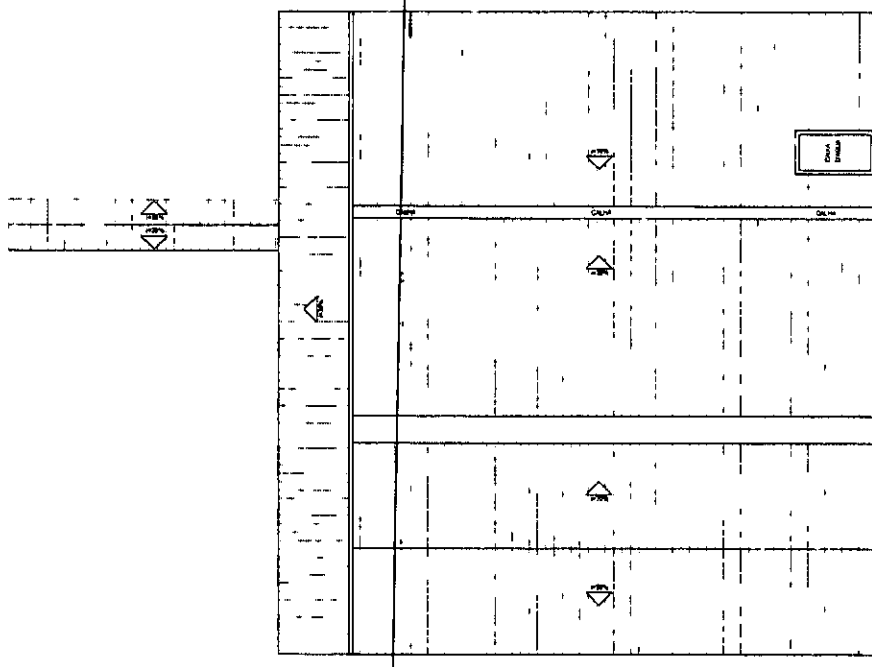
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 061737708-1
 (85) 9 9793.5033

SECRETARIA DE OBRAS
 Rua: ...
 CEP: ...

01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100
 ARQUITETÔNICO
 01 06

LEGENDA

- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE SANEAMENTO
- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- REDE DE SANEAMENTO AMBIENTAL
- REDE DE SANEAMENTO INTEGRADO



QUANTIDADE DE ÁREAS

ÁREAS ESPECÍFICAS

ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA (m²)	PERCENTUAL (%)
ÁREA DE COBERTA	1	1000	100
ÁREA DE PAVIMENTO	1	1000	100
ÁREA DE VERDADE	1	1000	100
ÁREA DE PLANTIO	1	1000	100
ÁREA DE SERVIÇOS	1	1000	100
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1	1000	100
ÁREA DE RECREIO	1	1000	100
ÁREA DE SANEAMENTO	1	1000	100
ÁREA DE ABASTECIMENTO	1	1000	100
ÁREA DE SANEAMENTO AMBIENTAL	1	1000	100
ÁREA DE SANEAMENTO INTEGRADO	1	1000	100

MAPA DE ESCOLARIAS

ESCOLA	ANEXO	ÁREA (m²)	PERCENTUAL (%)
ESCOLA 1	ANEXO 1	1000	100
ESCOLA 2	ANEXO 2	1000	100
ESCOLA 3	ANEXO 3	1000	100
ESCOLA 4	ANEXO 4	1000	100
ESCOLA 5	ANEXO 5	1000	100
ESCOLA 6	ANEXO 6	1000	100
ESCOLA 7	ANEXO 7	1000	100
ESCOLA 8	ANEXO 8	1000	100
ESCOLA 9	ANEXO 9	1000	100
ESCOLA 10	ANEXO 10	1000	100



Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 16-173708-1
(85) 9 9793.5033

01 PLANTA DE COBERTA EXISTENTE
ESCOLA 1990

SECRETARIA DE OBRAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Av. CHATELAIN S/N, CEP: 64201-100, FORTALEZA - CE

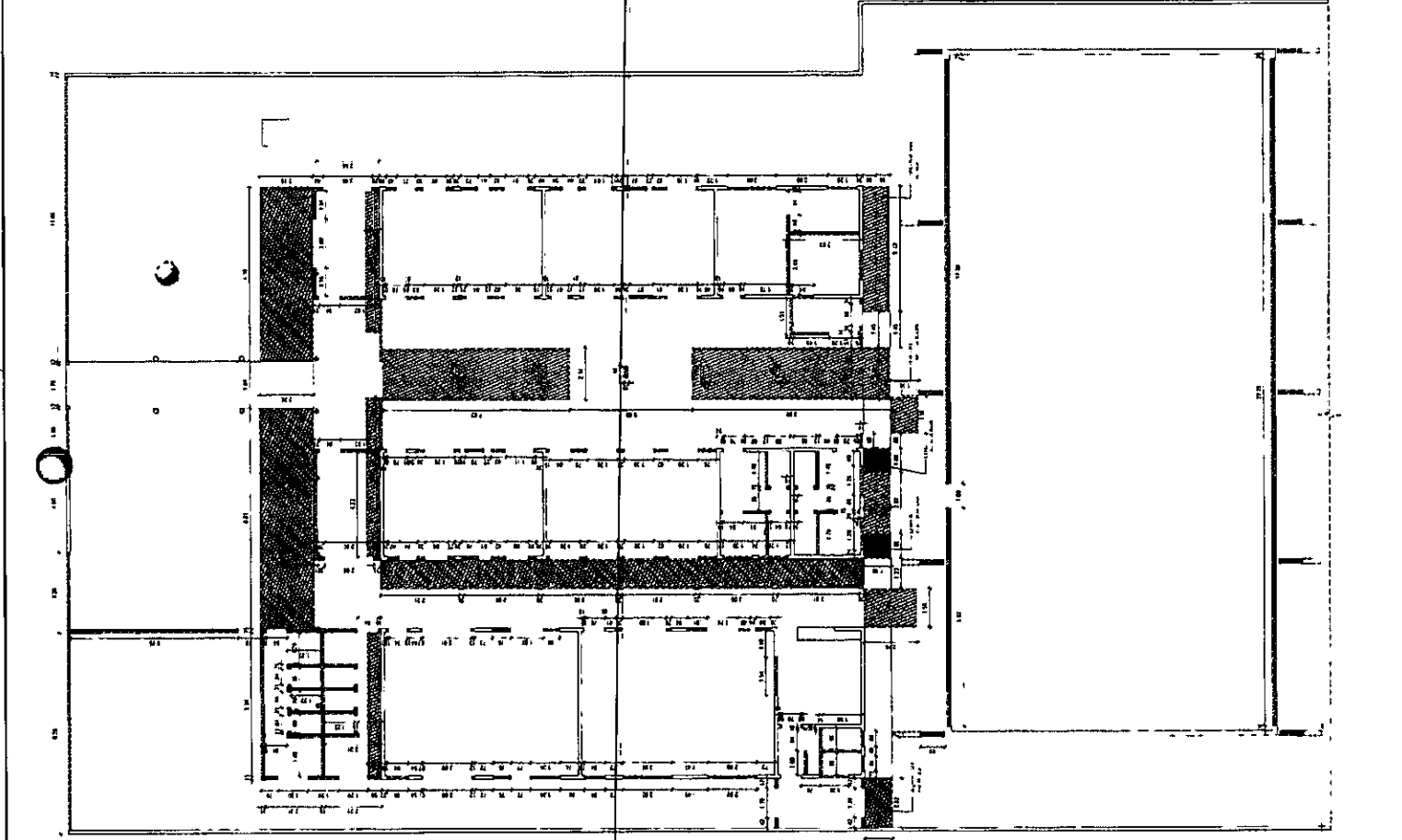
EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA

ARQUITETO/RCO

02 06

ESCALA: 1:100
 N
 N
 N

RECORDE DE MOVIMENTO
 RECORDE DE DRENE
 RECORDE DE ÁREAS
 RECORDE DE REDE
 RECORDE DE SERVIÇOS
 RECORDE DE UTILIDADES



LEGENDA
 ALVENARIA
 REDE DE DRENE
 REDE DE ÁREAS
 REDE DE SERVIÇOS
 REDE DE UTILIDADES

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA (m²)	USO	VALOR
100	ÁREA DE COBERTURA	100
200	ÁREA DE PAVIMENTO	200
300	ÁREA DE MURTO	300
400	ÁREA DE PAREDE	400
500	ÁREA DE TETO	500

MAPA DE ESCALARIAS

QUADRO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	ESCALA DE ALUMINUM	1
2	ESCALA DE CIMENTO	2
3	ESCALA DE FERRO	3
4	ESCALA DE MADEIRA	4
5	ESCALA DE CONCRETO	5
6	ESCALA DE TITANIO	6
7	ESCALA DE COBRE	7
8	ESCALA DE NICKEL	8
9	ESCALA DE ZINCO	9
10	ESCALA DE CHUMBO	10

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

LEGENDA DE QUANTIDADES

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	ALVENARIA
2	REDE DE DRENE
3	REDE DE ÁREAS
4	REDE DE SERVIÇOS
5	REDE DE UTILIDADES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PUBLICAÇÃO Nº 001/2014
 SECRETARIA DE OBRAS
 Rua: ... Nº: ...

Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-110617/2008-4
 (85) 9 9793.5033

SECRETARIA DE OBRAS
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: ...

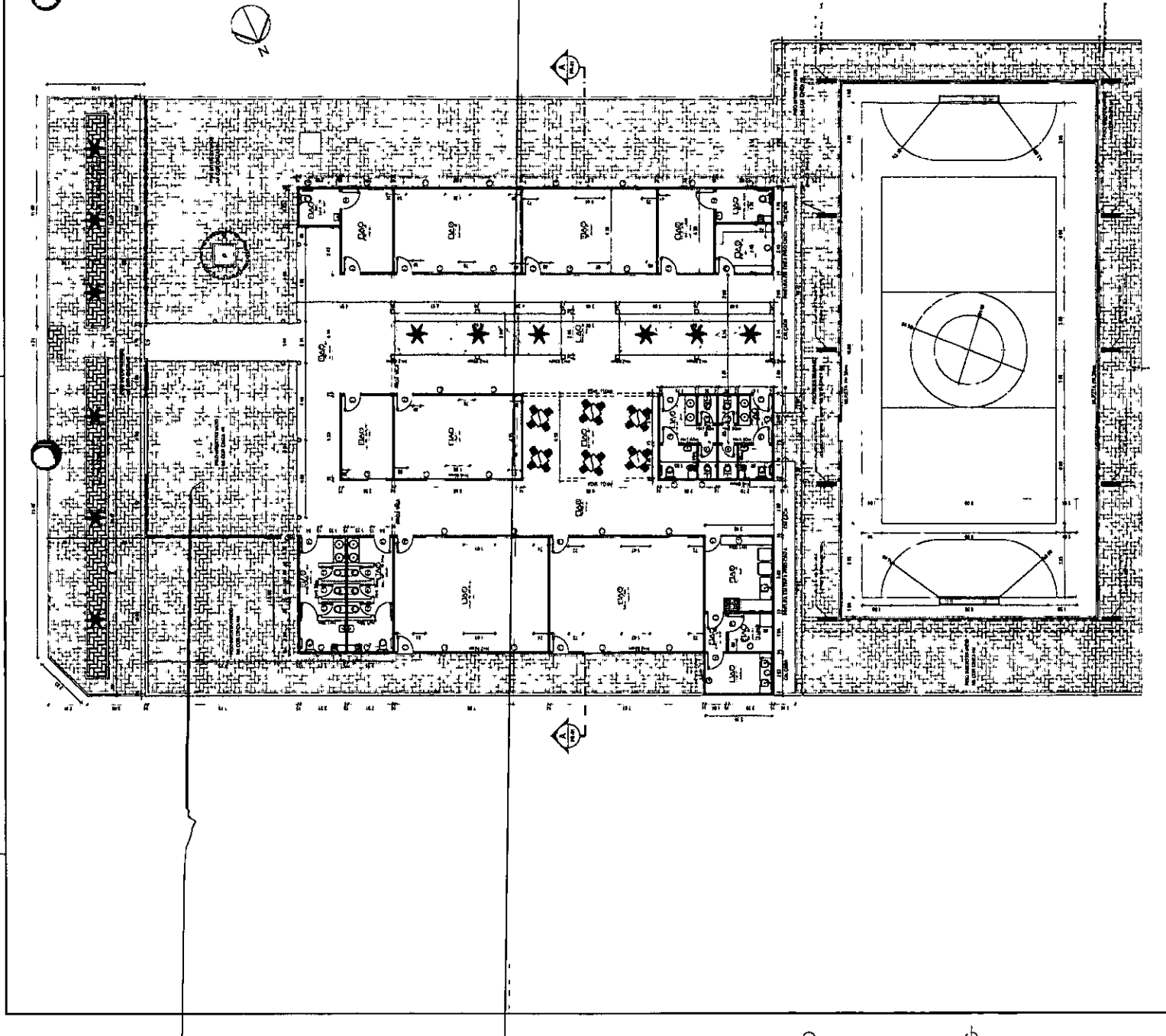
EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA
 Rua: ... Nº: ...

ARQUITETÔNICO
 03 06

01 PLANTA DE REFORMA
 ESCOLA ...

USO DE SÍMBOLOS

	ÁREAS A CONSTRUIR		ÁREAS A DEMOLER
	ÁREAS A PRESERVAR		ÁREAS A REMOVER
	ÁREAS A PLANTAR		ÁREAS A CORTAR
	ÁREAS A PAVIMENTAR		ÁREAS A ACABAR
	ÁREAS A ACABAR		ÁREAS A ACABAR

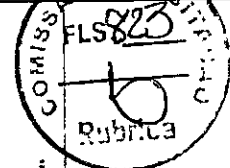


QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	DESCRIÇÃO	VALOR
1.000	ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.000,00
2.000	ÁREA DE ÁREAS A CONSTRUIR	2.000,00
3.000	ÁREA DE ÁREAS A PRESERVAR	3.000,00
4.000	ÁREA DE ÁREAS A DEMOLER	4.000,00
5.000	ÁREA DE ÁREAS A PLANTAR	5.000,00
6.000	ÁREA DE ÁREAS A PAVIMENTAR	6.000,00
7.000	ÁREA DE ÁREAS A ACABAR	7.000,00

LEGENDA DE CORES

COR	DESCRIÇÃO
VERDE	ÁREAS A CONSTRUIR
AMARELO	ÁREAS A PRESERVAR
ROSA	ÁREAS A DEMOLER
ROXO	ÁREAS A PLANTAR
VERMELHO	ÁREAS A PAVIMENTAR
AZUL	ÁREAS A ACABAR



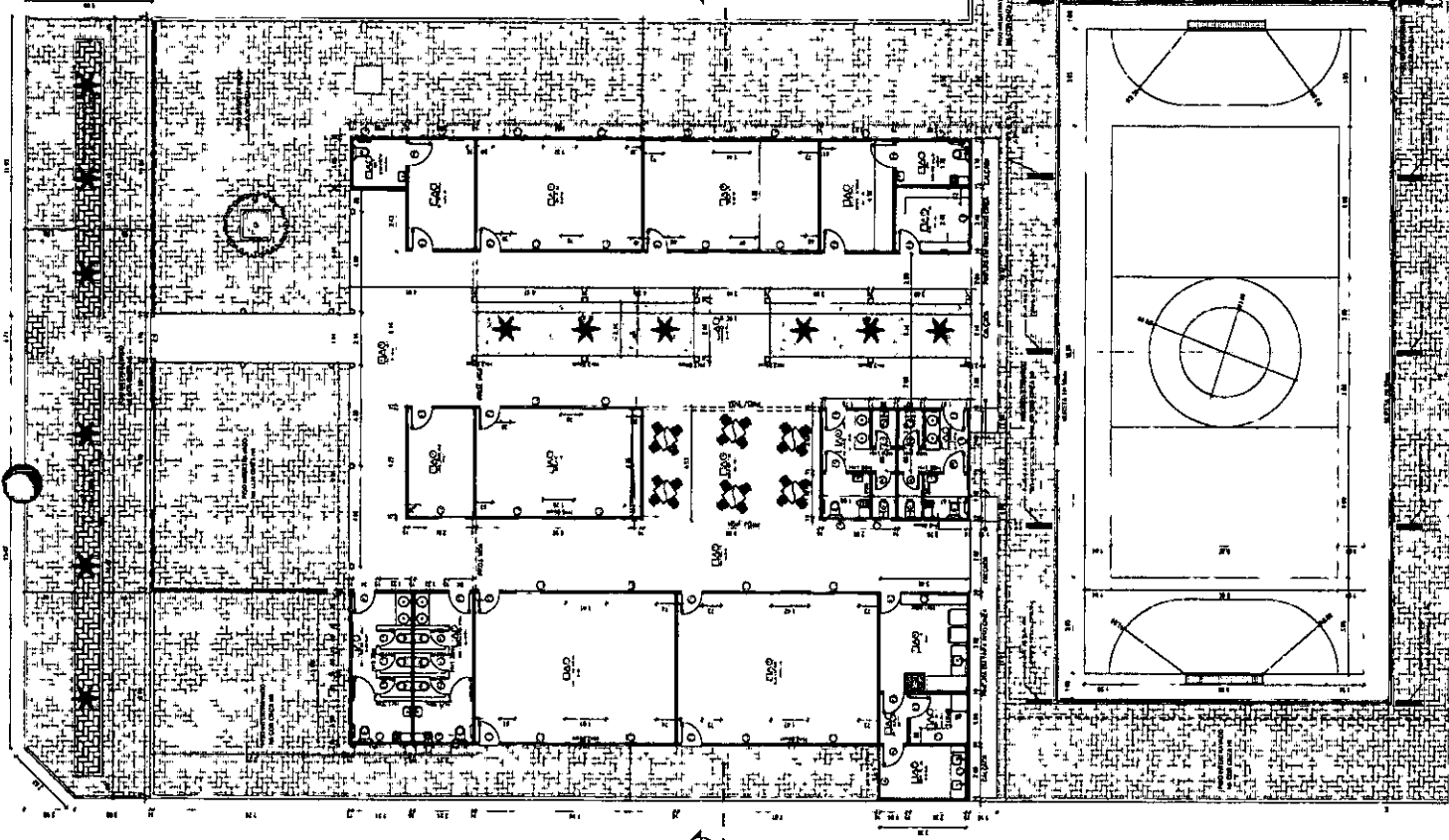
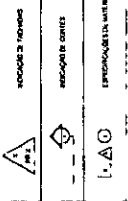
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: N° 061737708-1
 (85) 9 9793.6033

SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CONSTITUINTE JOSÉ AMARAL COSTA, 17
 CEP: 61.010-000

EFV VERENDOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA

01 PLANTA BAIXA ESCOLA 8m

ARQUITETO: **04 06**



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	17,76
ÁREA ÚTIL	16,80
ÁREA DE COBERTURA	17,76

ÁREAS SUBSTITUÍVEIS

REGRAS	0,00
CANAL	0,00

MAPA DE ESCOMBROS

LEZÃOZES PORIAS	ÁREA	QUANTIDADE	COMENTÁRIOS	
1	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
2	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
3	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
4	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
5	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
6	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
7	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
8	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
9	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)
10	1,15	2,28	1,14	REPARO EM ALVENARIA DE TUBOS (PARTE)

ÁREAS DE COBERTURA

ÁREA	Quant	Descrição
1	1	ÁREAS DE COBERTURA COM CIMENTO PORTLAND
2	2	ÁREAS DE COBERTURA COM CIMENTO PORTLAND
3	1	ÁREAS DE COBERTURA COM CIMENTO PORTLAND
4	1	ÁREAS DE COBERTURA COM CIMENTO PORTLAND
5	1	ÁREAS DE COBERTURA COM CIMENTO PORTLAND

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
 REA-CE: N.º 00737708-1
 (85) 9 9793.5033



01 PLANTA BAIXA

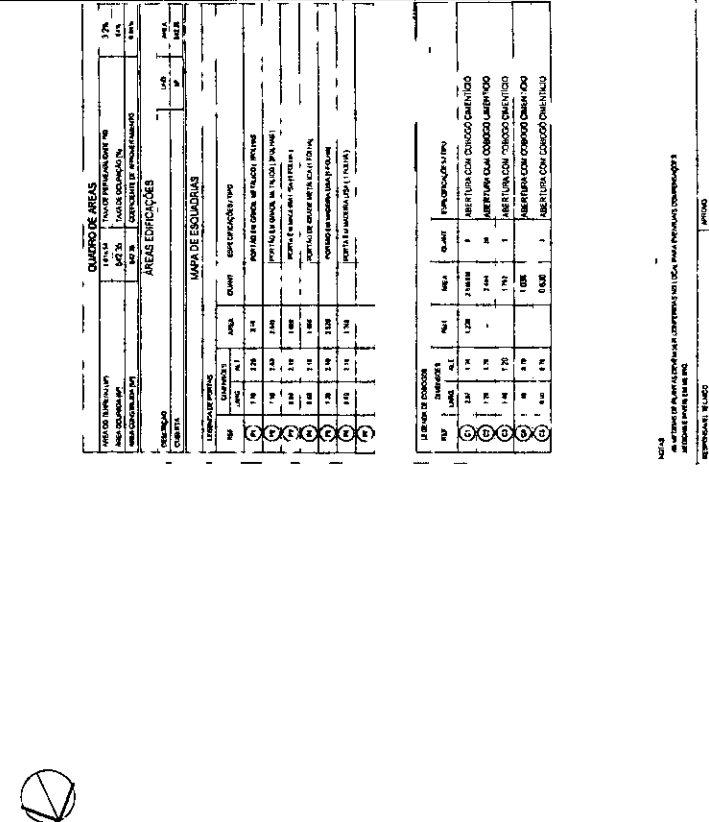
SECRETARIA DE OBRAS
 AV. CONSULTELEGRÁFICA, 1304 - JARDIM LUIZ CARLOS - CE
 Fone: (81) 531-744

EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA

ARQUITETO

LEGENDA SIMBOLICA

	LOCALIZAÇÃO DE EDIFÍCIO		LOCALIZAÇÃO DE ÁREA
	LOCALIZAÇÃO DE LOTE		LOCALIZAÇÃO DE LOTE
	LOCALIZAÇÃO DE LOTE		LOCALIZAÇÃO DE LOTE
	LOCALIZAÇÃO DE LOTE		LOCALIZAÇÃO DE LOTE



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
120,00	ÁREA DE CONSTRUÇÃO	120,00	100,00%
120,00	ÁREA DE CONSERVAÇÃO	120,00	100,00%
240,00	TOTAL	240,00	100,00%

MAPA DE ESCALARIAS

ESCALA	VALOR	PERCENTUAL
1/10	240,00	100,00%
1/20	120,00	50,00%
1/50	48,00	20,00%
1/100	24,00	10,00%
1/200	12,00	5,00%
1/500	4,80	2,00%
1/1000	2,40	1,00%

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 06173708-1
 (85) 9 9793.5033

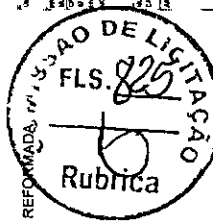


SECRETARIA DE OBRAS
 Rua...
 Caixa Postal...

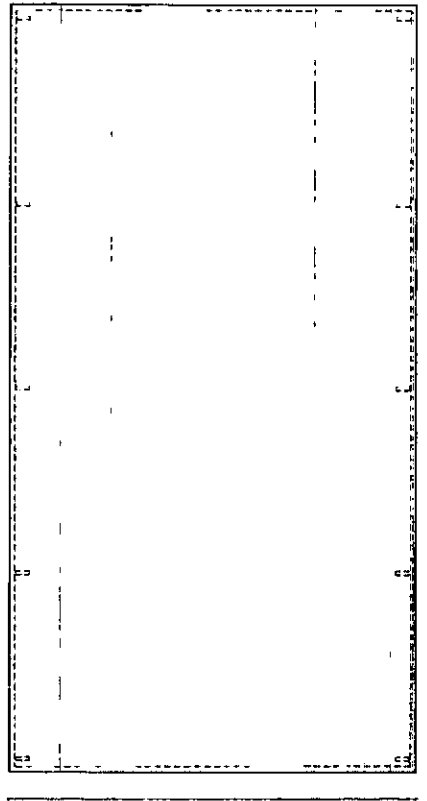
EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA

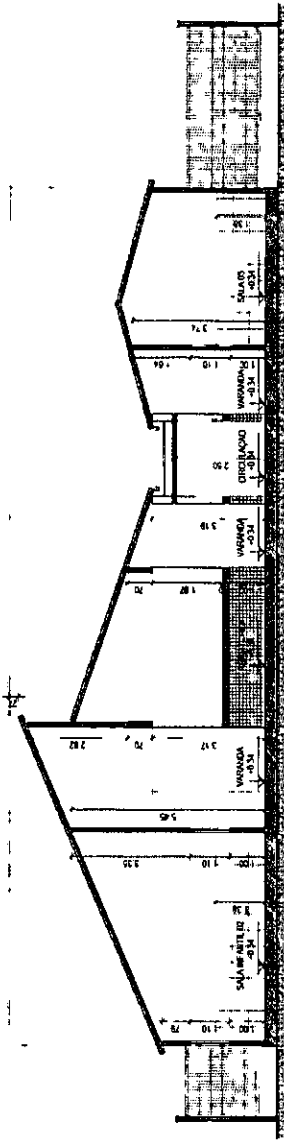
Arquiteto

05 06

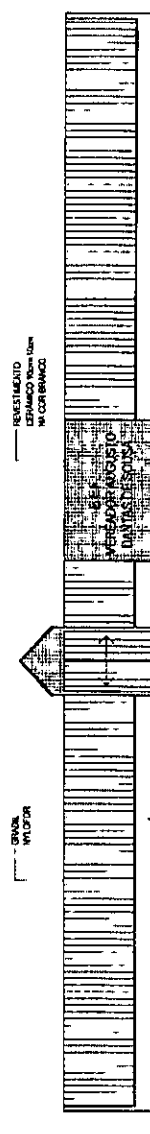


01 COBERTA REFORMADA, 1ª FASE





01 | CORTE AA
ESCALA 1/75



02 | FACHADA MURO
ESCALA 1/75

LEGENDA SIMBÓLICA

INDICAÇÃO DE MOVIMENTOS

INDICAÇÃO DE CORTES

INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALVENARIA

INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE LAJE

INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	177,14	37%
ÁREA ÚTIL	105,14	59%
ÁREA DE CIRCUNSCRIÇÃO	177,14	100%

ÁREAS EDIFICADAS

MAPA DE ESCALARIAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	QUANTIDADE
1. LAJE DE CONCRETO	105,14	1
2. LAJE DE CONCRETO	105,14	1
3. LAJE DE CONCRETO	105,14	1
4. LAJE DE CONCRETO	105,14	1
5. LAJE DE CONCRETO	105,14	1
6. LAJE DE CONCRETO	105,14	1

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE
2	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE
3	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE
4	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE
5	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE
6	1	ASBESTO COM CONCRETO CALIENTE

PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS
RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
RECONSTRUÇÃO DE OBRAS

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 173708-1
(85) 9 9793.6033

PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS	PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS
PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS	PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS
PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS	PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS
PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS	PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS
PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS

EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

ARQUITETÔNICO

06 06



Ministério da Educação
FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

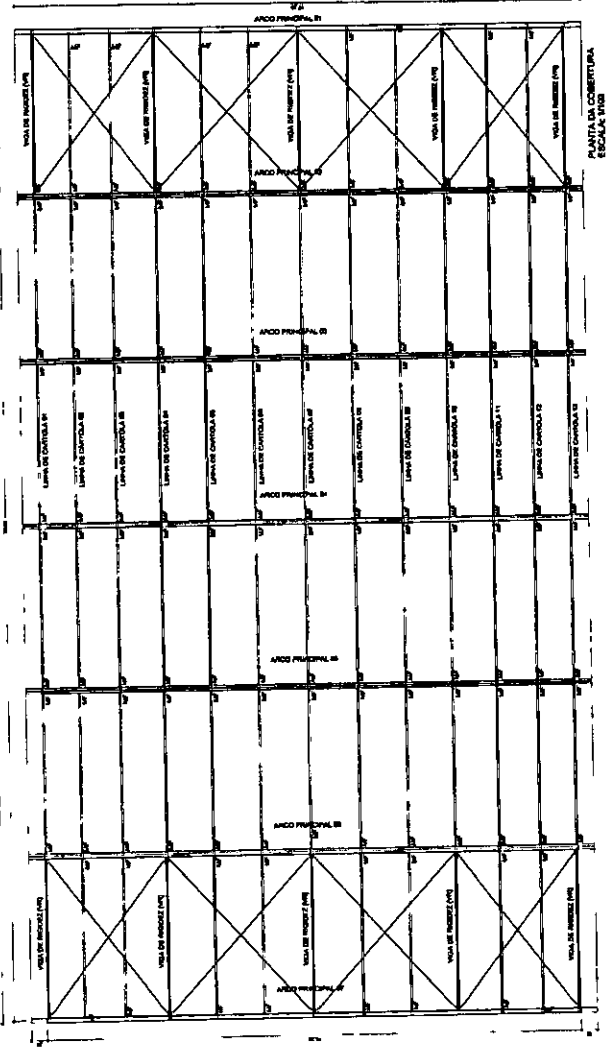
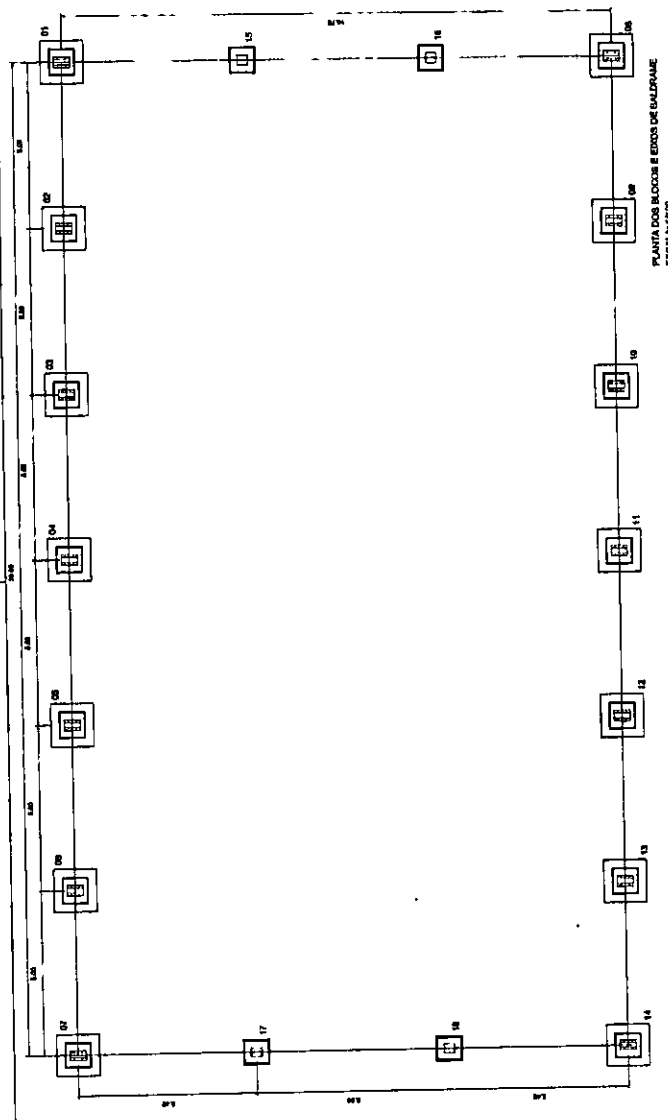
PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRO - LP
 PROPRIETÁRIO:
 CATEGORIA:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 CREA:

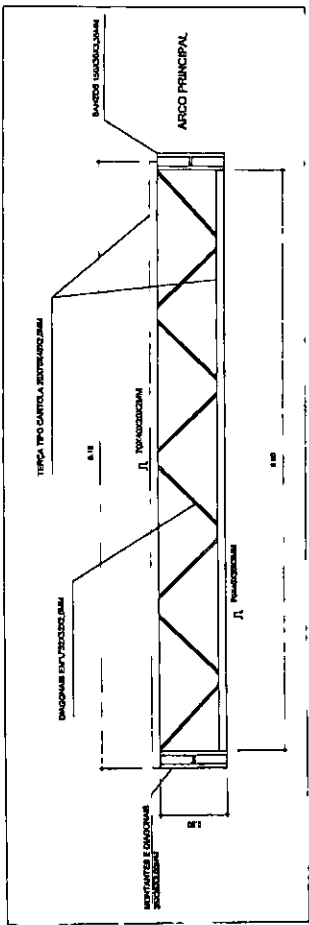
DUFO
 CREA:
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: N° 061737708-1
 (85) 9 9793.5033



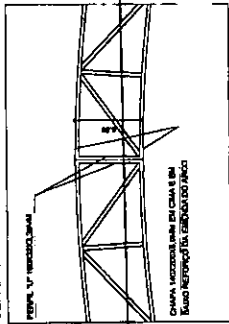
OBSERVAÇÕES:
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ESTRUTURAL
 COBERTURA DE QUADRA
 FUNDAÇÃO - PLANTA DOS BLOCOS
 ESTRUTURA METÁLICA - PLANTA DE COBERTURA
 SMT
 PRIMEIRA 01/03
 DATA EMISSÃO
 DATA DEBATE
 MANDANTE



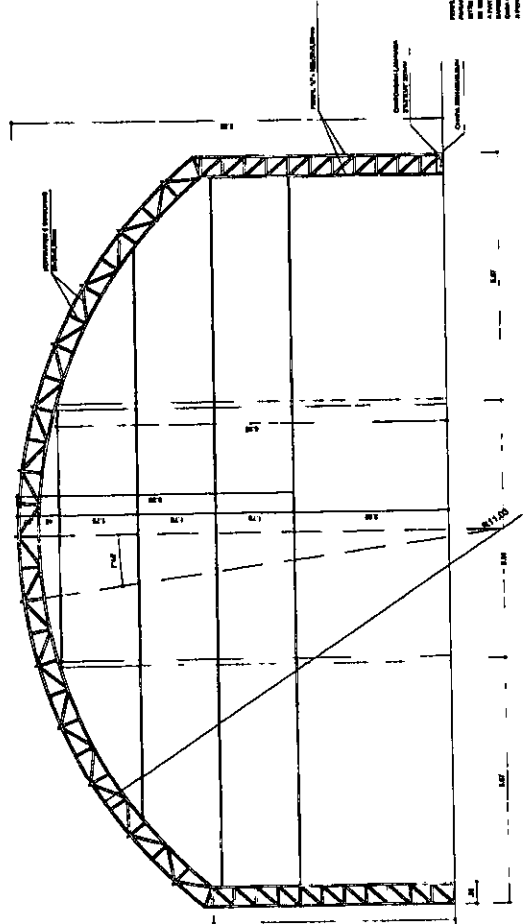
VIGA DE RIGIDEZ (VR) - 10 PEÇAS SEM ESCALA



EMENDA CENTRAL DO ARCO SEM ESCALA



PLANTA DE MEDIDAS DOS ARCOS ESCALA: 1/75



PLANTA DOS ARCOS E PILARES ESCALA: 1/75

BRASIL Ministério da Educação FNEDE Fundo Nacional de Educação PAIS RICOS E PAIS SEM FORTUNA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF
PROPRIETÁRIO
ENCOMENDADOR

PROFESSOR
RESP. TÉCNICO

DUPO
CREA

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



OBSERVAÇÕES

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PROJETO ESTRUTURAL

COBERTURA DE QUADRA
EST. METÁLICA - PLANTA DOS ARCOS E PILARES E DETALHES

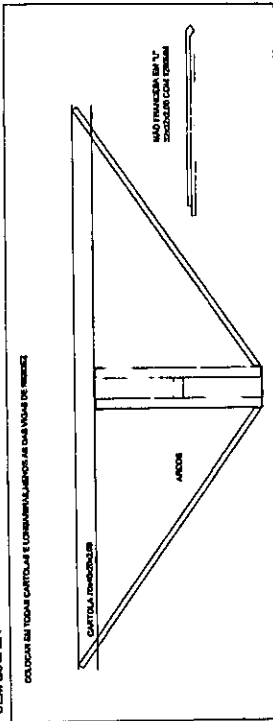
SMT

02/03

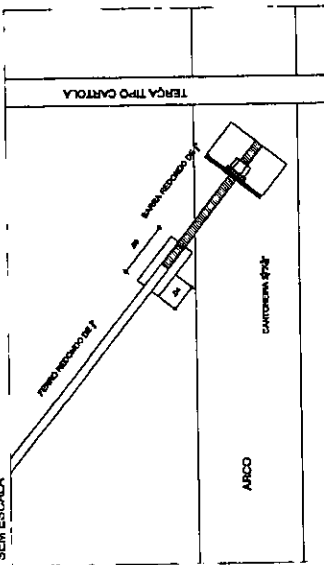
PROJETO 42 (Pm 4.289)

PROJETO DE ARQUITETURA
DEBIDO A SUAS CARACTERÍSTICAS
ESPECÍFICAS, NÃO SE ENQUADRA
NEM SE SUJEITA ÀS NORMAS
DE LICITAÇÃO DO EDITAL N.º
004/2003, POR SER UM PROJETO
DE ARQUITETURA DE INTERESSE
PÚBLICO.

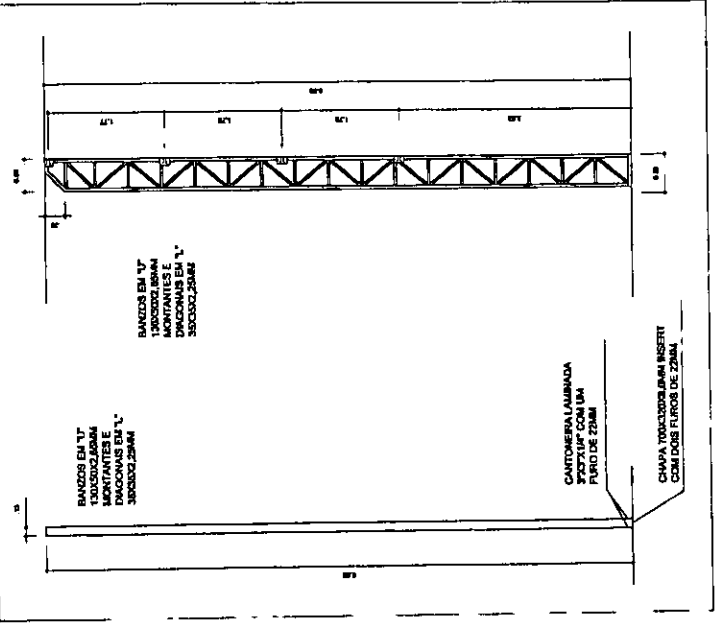
DETALHE DA MÃO FRANCESA
SEM ESCALA



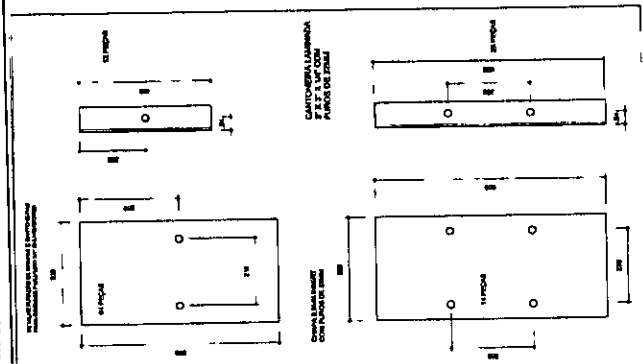
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONTAVANTAMENTO
SEM ESCALA



PLANTA DOS PILARES LATERAIS
ESCALA: 1:30



DETALHE DAS CHAVAS
ESCALA: 1/10

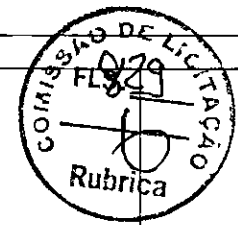


BRASIL
Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNEDE
PALESTRA DE PAZ E BEM ESTAR

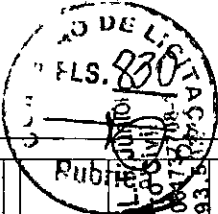
PROJETO PADRÃO - FNDE
MUNICÍPIO - UF
PROPRIETÁRIO
PROJETISTA
TOMADOR

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
CRIB

CRIB
Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 061737708-1
(85) 979793.5033



OBSERVAÇÕES		FORMATO A2 (297 x 420)	
CONEXÃO COBERT - Caudalagem Cargil de Injeção Estrutural		PREÇO PLZ	MOEDA R\$
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA DATA DEBATE	IMPRESSÃO 03/03
COBERTURA DE QUADRA ESTRUTURA METÁLICA DETALHES		SMT	



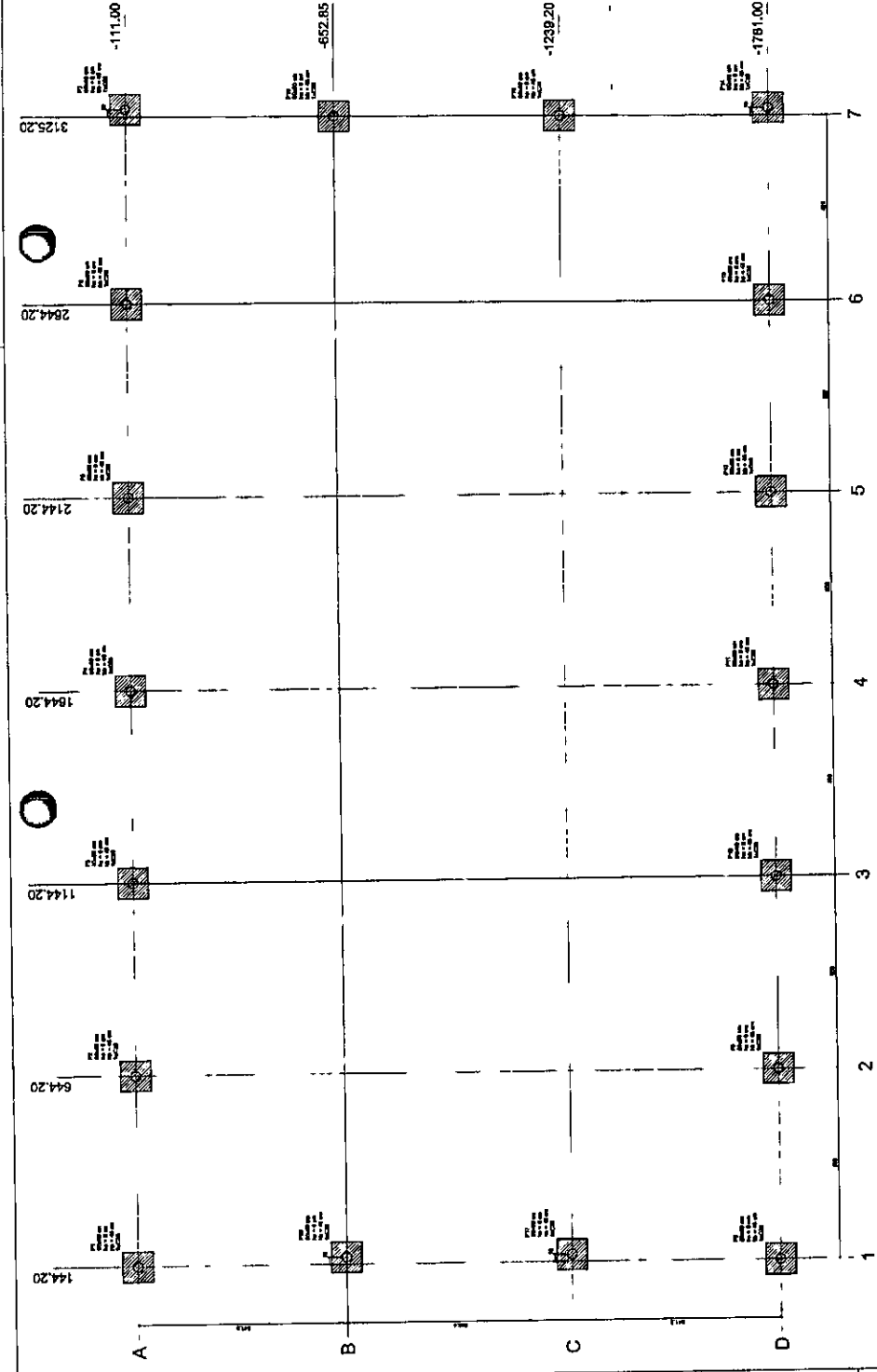
BRASIL Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO **FNDE**

PROJETO PADRÃO - FNDE

Publicado em: _____
Assinado em: _____

Carlos Magalhães (Civil)
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 067.301/9-1
(856) 9-9793.5177/3341

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO PADRÃO
LATA, GALVÃO E TERMO
SFN 01/04



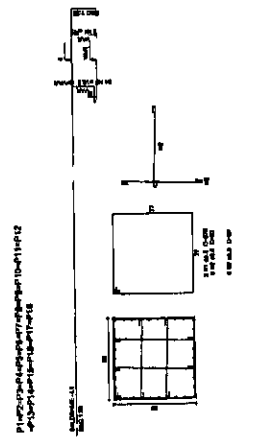
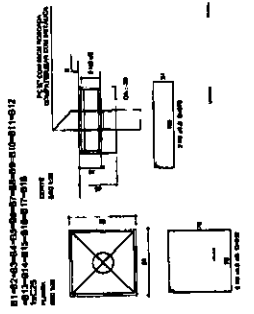
Planta de localização
escala 1:50

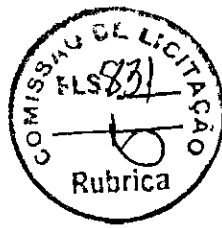
IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PECAS DE 3" ROSCADA
PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

Legenda dos blocos
escala 1:25

Índice	Descrição
1	BLOCO DE CONCRETO
2	BLOCO DE ALVENARIA
3	BLOCO DE ISOLAMENTO
4	BLOCO DE COBERTURA
5	BLOCO DE MÓDULO
6	BLOCO DE VENTILADOR
7	BLOCO DE ESCADA
8	BLOCO DE PORTA
9	BLOCO DE JANELA
10	BLOCO DE LANTARNA
11	BLOCO DE SINAIS

Resumo do projeto	
Área total	12,50 m²
Área coberta	12,50 m²
Área livre	0,00 m²
Volume total	12,50 m³
Volume coberto	12,50 m³
Volume livre	0,00 m³





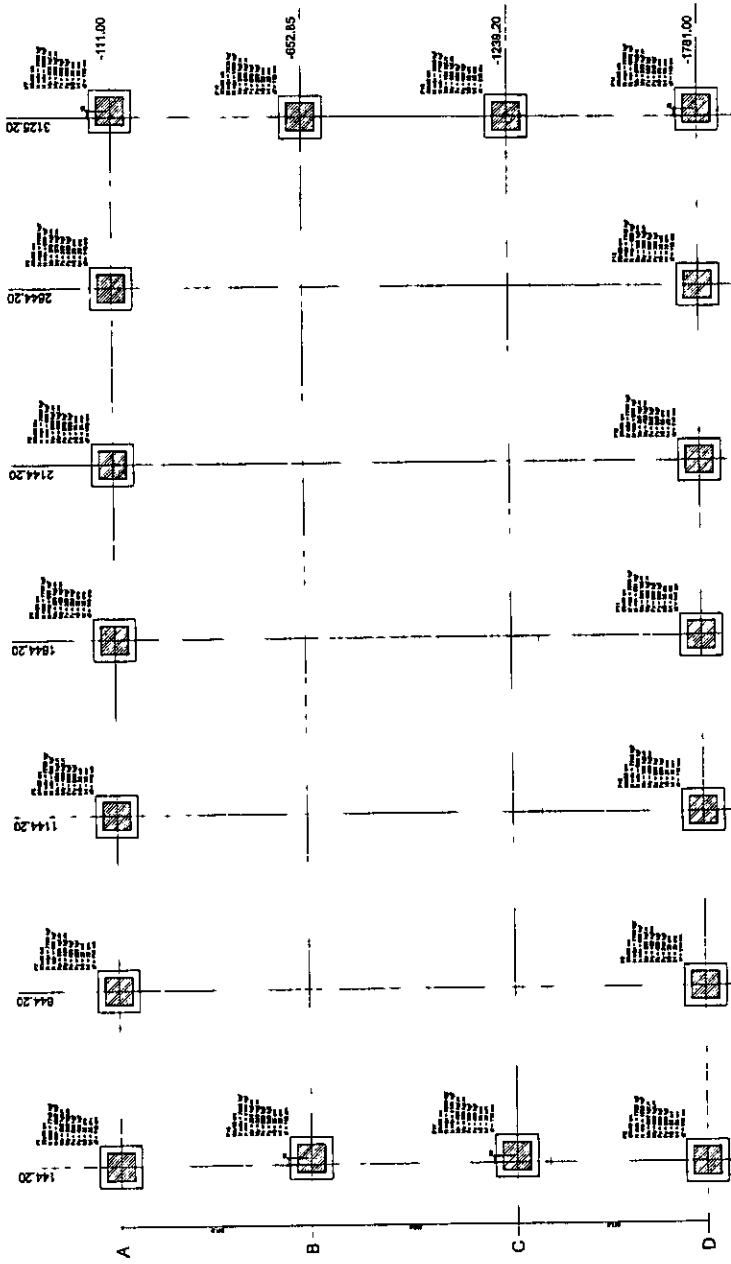
F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 06787708-1
(85) 9-9793.6033

BRASIL Ministério de Educação FINEC 10/27/2012

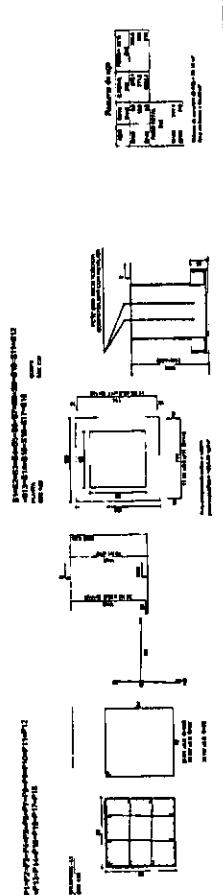
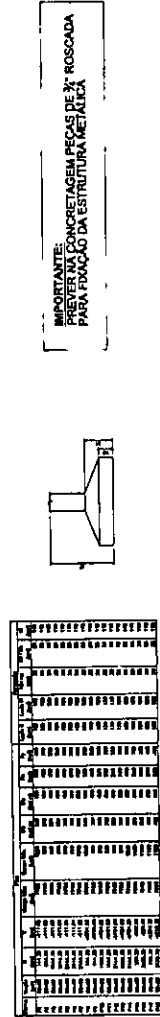
PROJETO PADRÃO - FNDE

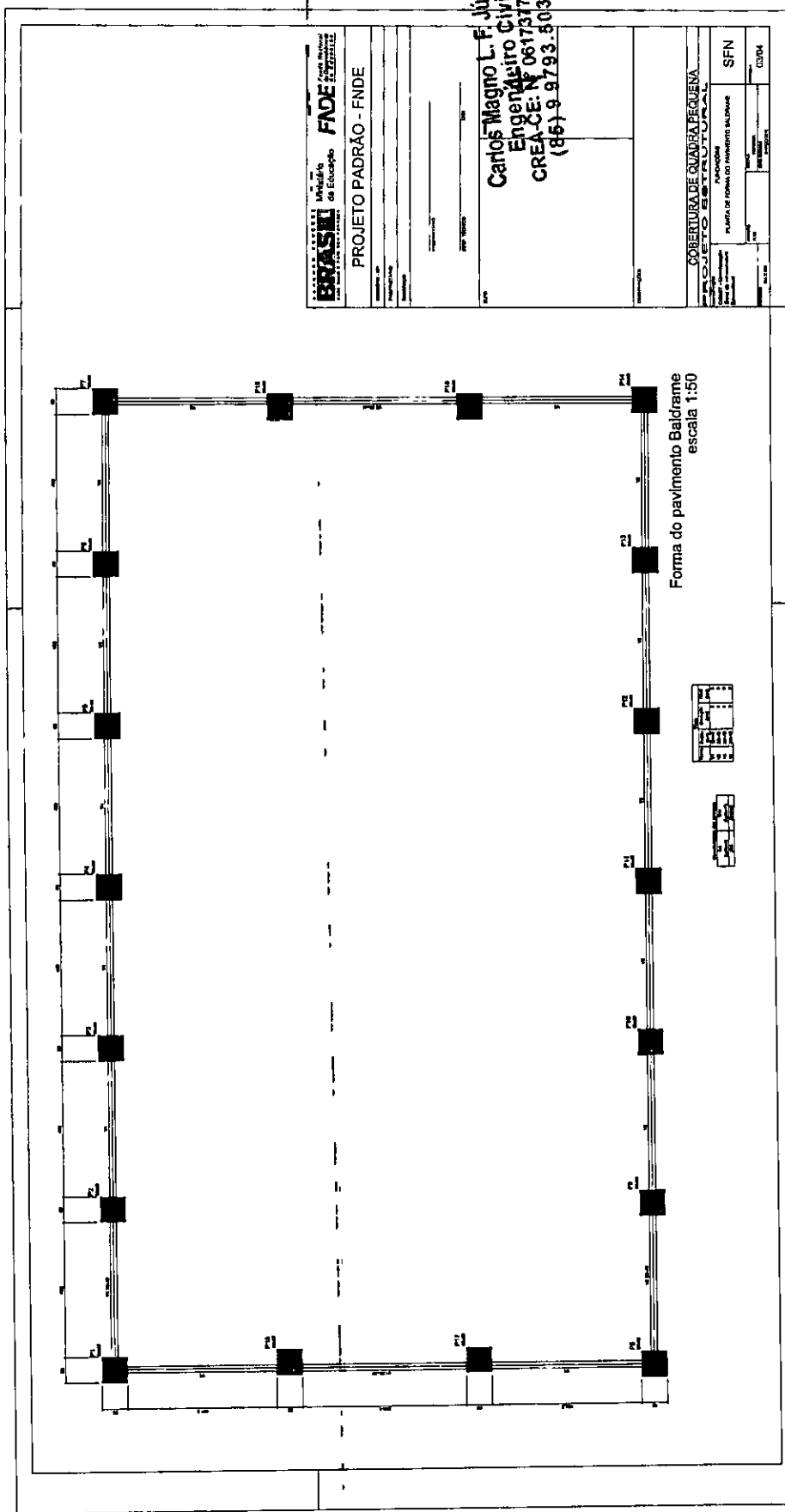
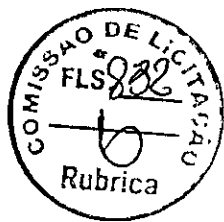
COBERTURA DE CUIABÁ, PEQUENA

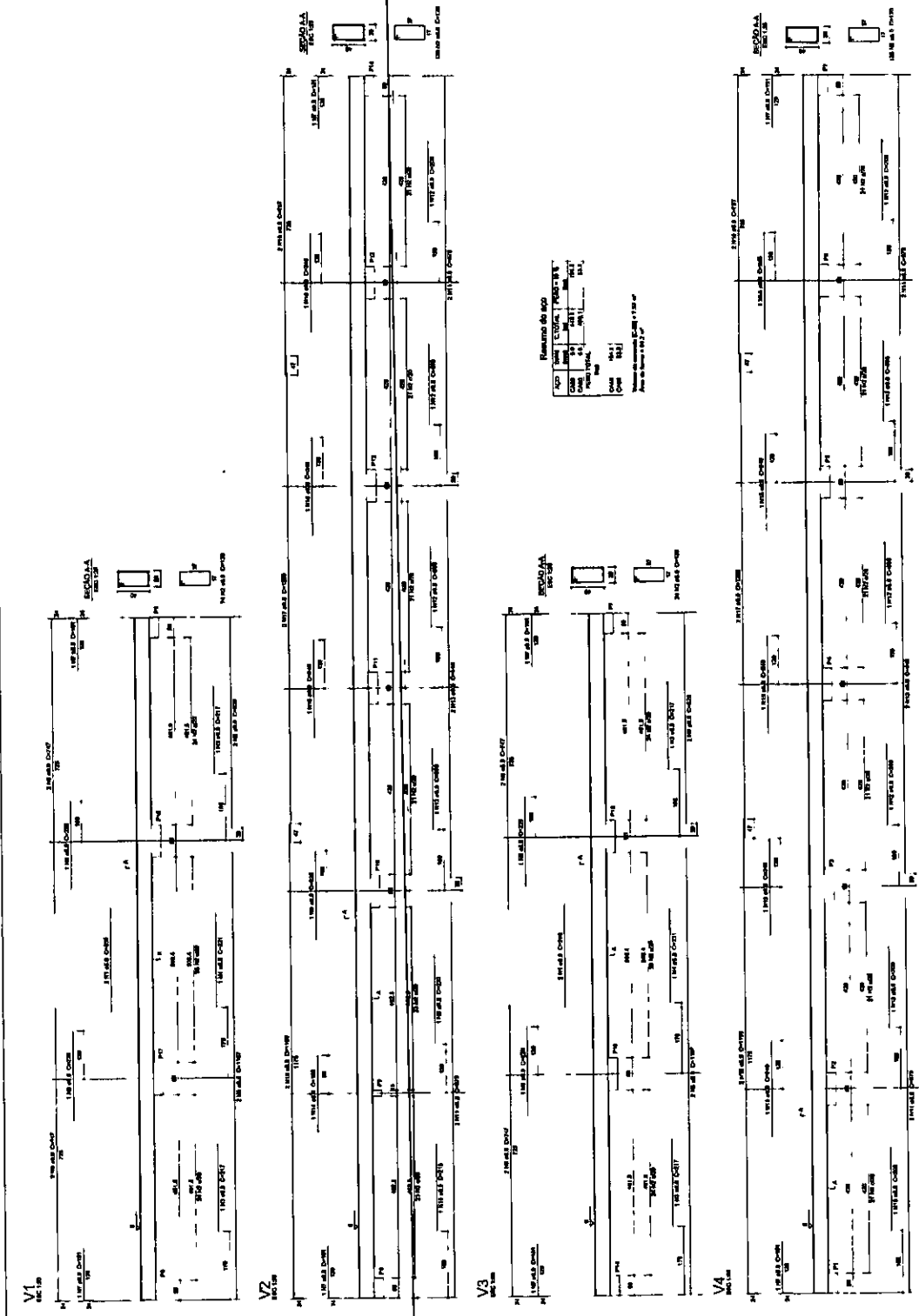
SFN
E2/04



Plano de localização
escala 1:50





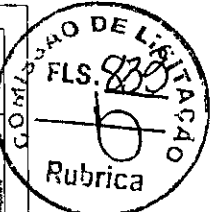


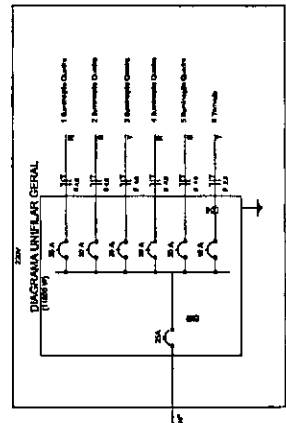
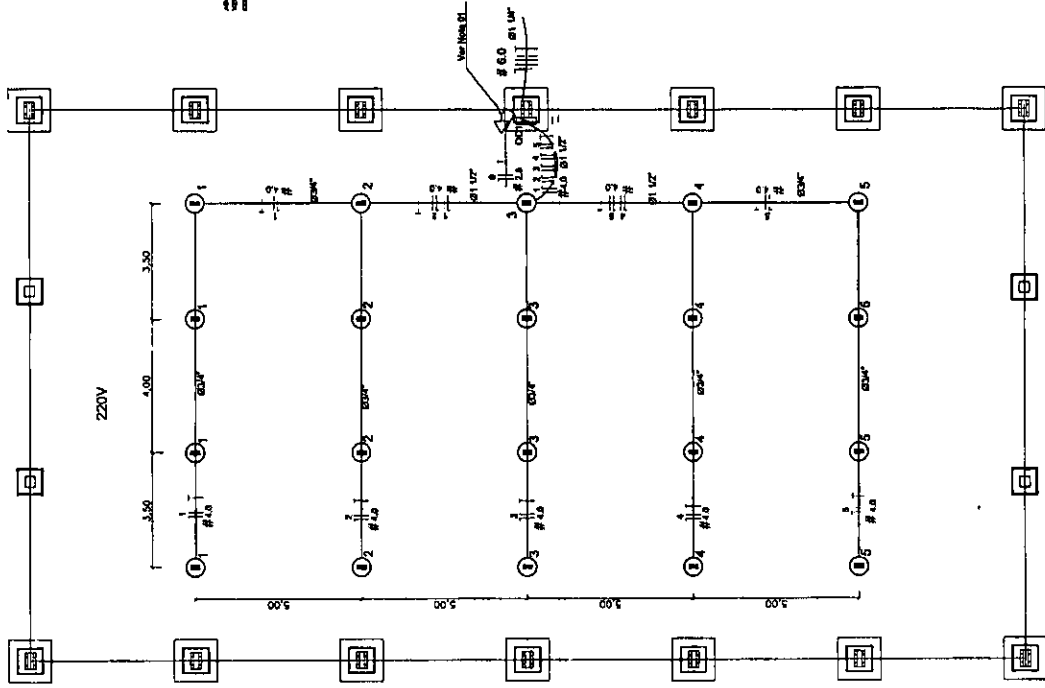
BRASIL Ministério do Planejamento FINE - Fundação de Investimentos em Engenharia

PROJETO PADRÃO - FNDE
 Nome do Projeto: _____
 Nº do Projeto: _____
 Nº do Contrato: _____

Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA - CE: Nº 08173708-1
 (85) 9 9793.5033

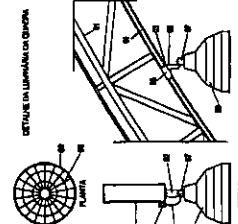
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 PROJETO ESTUARVAL
 ENDEREÇO: _____
 DETALHES DAS VOGAS DE BALANÇO
 SFN
 Nº do Projeto: _____
 Nº do Contrato: _____





Quadro Geral de Cargas - 220V

Descrição	Qtd	W	VA	W	VA	W	VA
Iluminação	10	100	1000	100	1000	100	1000
Tomadas	10	100	1000	100	1000	100	1000
Chuveiros	1	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Ar Condicionado	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Equipamentos	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Total			6000		6000		6000

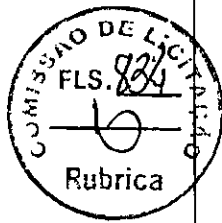


- LEGENDA
- 01 - TRILHA METÁLICA DE COBERTURA DE QUADRA
 - 02 - PÓRTA, TUBO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO
 - 03 - MONTAGEM COMPLETA - REPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO
 - 04 - COBERTURA DE PVC
 - 05 - CORDÃO FLEXÍVEL
 - 06 - TUBO DE TUBO, COM EMPILHAÇÃO
 - 07 - CORDÃO DE TUBO, COM EMPILHAÇÃO
 - 08 - LUMINÁRIA DE INSTALAÇÃO DE QUADRA
 - 09 - LUMINÁRIA DE INSTALAÇÃO DE QUADRA
 - 10 - LUMINÁRIA DE INSTALAÇÃO DE QUADRA

Legenda

- ① - Luminária de Instalação de Quadra
- ② - Porta, Tubo, Acessórios e Instalação
- ③ - Montagem Completa - Reposição de Instalação
- ④ - Cobertura de PVC
- ⑤ - Cordão Flexível
- ⑥ - Tubo de Tubo, com Empilhação
- ⑦ - Cordão de Tubo, com Empilhação
- ⑧ - Luminária de Instalação de Quadra
- ⑨ - Luminária de Instalação de Quadra
- ⑩ - Luminária de Instalação de Quadra

Nota: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes para a instalação de quadras cobertas, garantindo a segurança e a durabilidade da obra.



BRASIL Ministério da Educação
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

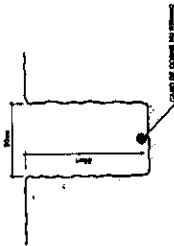
ORÇ. _____
 VALOR: _____

PROF. CARLOS MAGNO L. F. JÚNIOR
 Engenharia Civil
 CREA-CE: Nº 061737708-1
 (85) 9 9793.5033

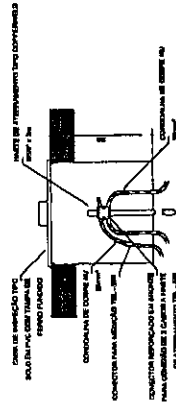
OBRA: _____
 LOCAL: _____
 DATA: _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V
 ELE

01/01

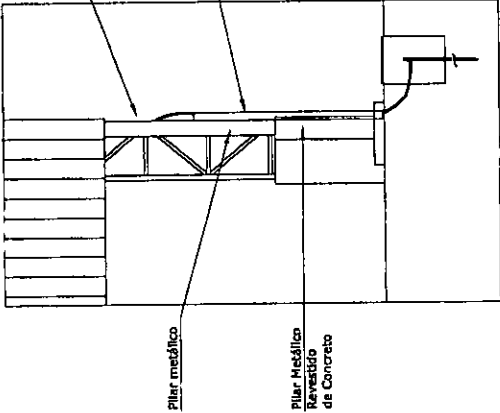


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
/ ESCALA



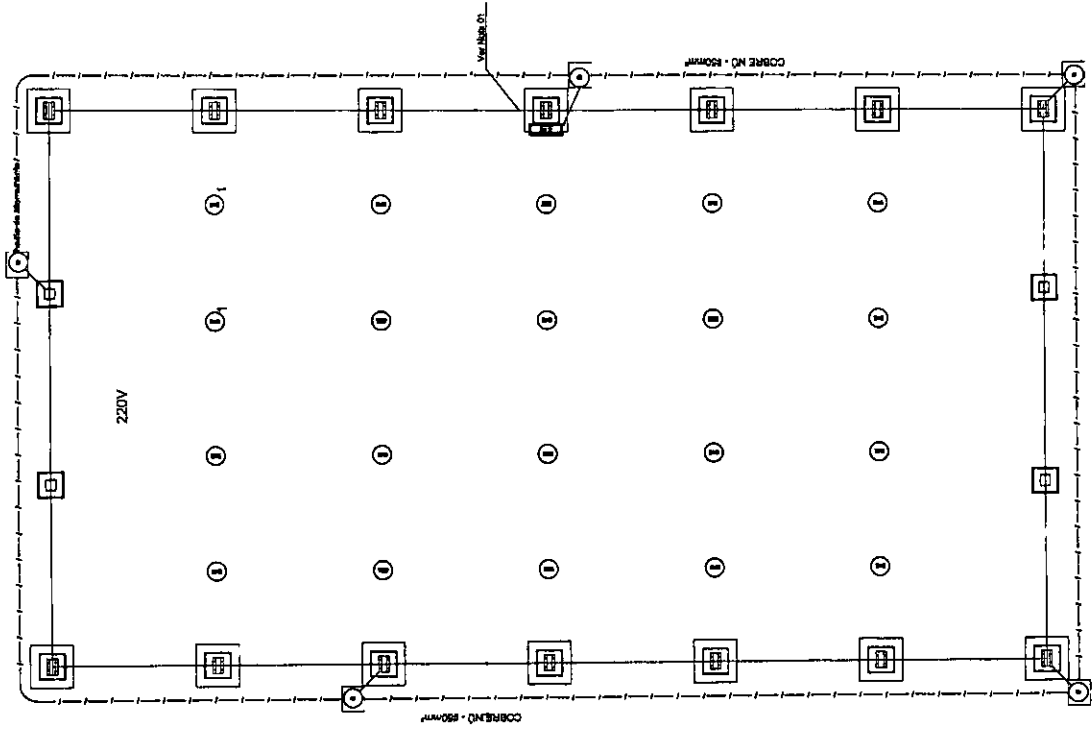
3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
/ ESCALA

Detalhe do aterramento do SPDA



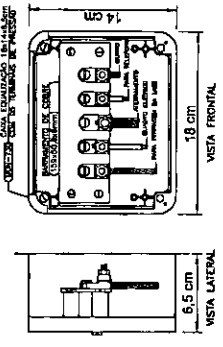
Nota SPDA:
A ligação de condutividade para aterramento do SPDA deverá ser fixada à viga metálica da estrutura através do terminal de ligação tipo prentesa com 4 parafusos. A condutividade deverá ser feita à base do pilar metálico e a solda solda solda solda dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
/ ESCALA



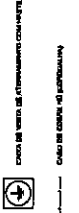
Nota: Verificar a instalação elétrica em conformidade com o QED.

1 PLANTA BAIXA
/ ESCALA 1/8



5 EX. LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EDAÇÃO (LEPTAP)
/ ESCALA

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

NOTA: CHAMAR O ATERRAMENTO:
01 - PARA A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVEM SER DE TIPO PENETRAÇÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO DO TIPO PREGO.
02 - A REPERIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ANCORAS DO SISTEMA DEVE SER FEITA NA TELA.
03 - A FURAÇÃO DEBEM SER LOCALIZADA NOS PONTOS DE ATERRAMENTO INDICADOS NO PROJETO.
04 - A REPERIÇÃO DEBEM SER LOCALIZADA NOS PONTOS DE ATERRAMENTO INDICADOS NO PROJETO.

NOTA

01 - A PROTEÇÃO DEBEM SER LOCALIZADA NOS PONTOS DE ATERRAMENTO INDICADOS NO PROJETO.
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ANTI-RÁDIO DEBEM SER INSTALADAS, FORMANDO A MALHA DE ATERRAMENTO.

CONVENÇÃO FEDERAL
FIDE
Instituto de Engenharia e Arquitetura
P. 1515 - 15151515

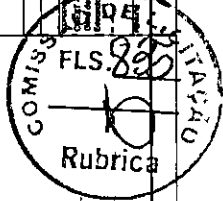
PROJETO PADRÃO - FINDE

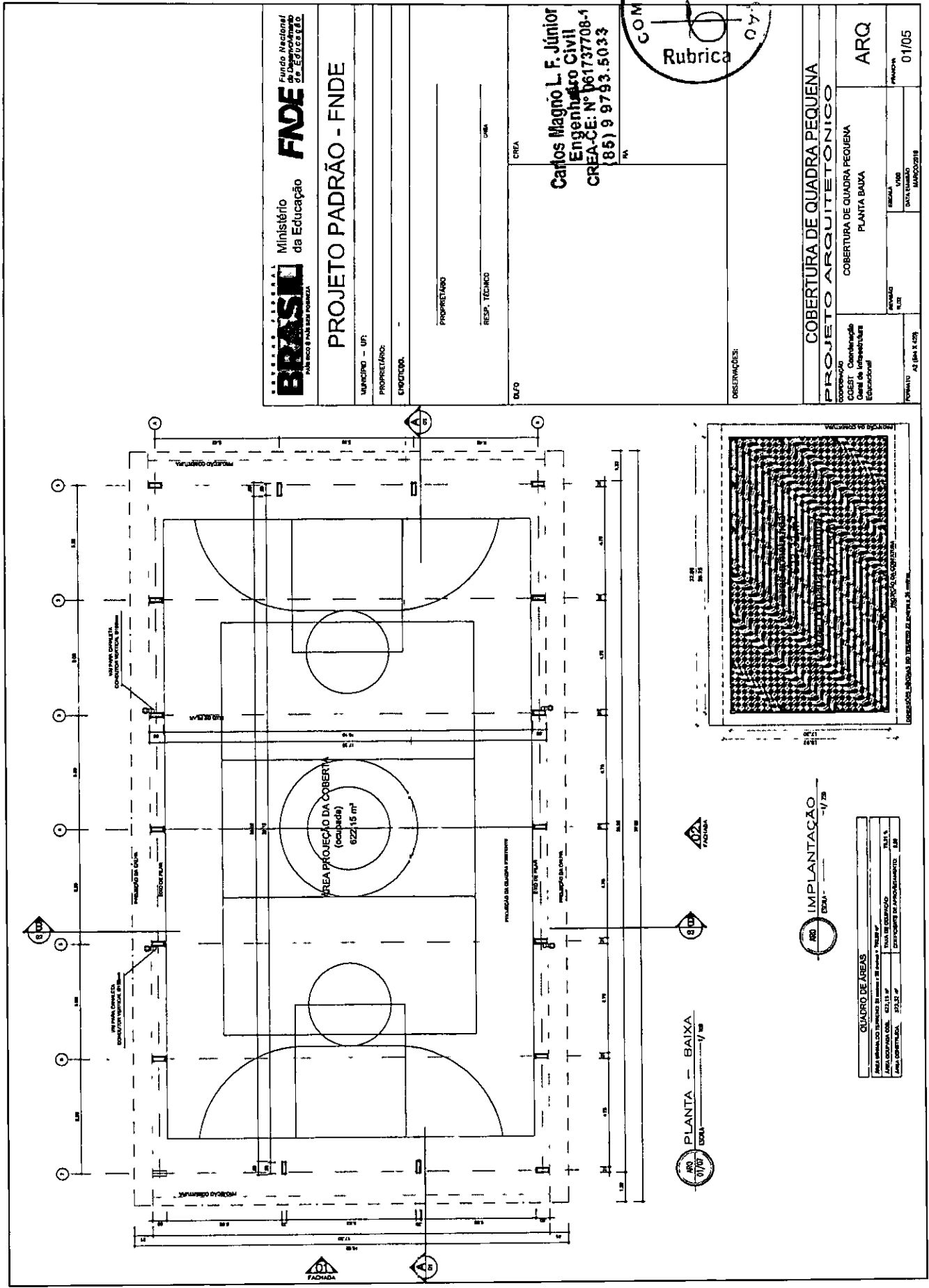
PROTEÇÃO:	
TIPO:	
PROTEÇÃO:	
TIPO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DATA:	

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 661737708-4
(86) 9 9793.5033

PROJETO EXECUTIVO

COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PUNTA E DETALHES	
EDTA	
01/03	





ARQ 01/05
 ESCALA 1:75
 PLANTA - BAIXA

ARQ 01/05
 ESCALA 1:75
 IMPLANTÇÃO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	221,15 m²
ÁREA DE COBERTURA	922,15 m²
ÁREA DE PROJEÇÃO DA BAIXA	120,15 m²
ÁREA DE PROJECÇÃO DA PORTA	13,00 m²
ÁREA DE PROJECÇÃO DE JANELA	7,90 m²

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação PARECER Nº 138/02/2002		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 01/05 Rubrica	
PROJETO PADRÃO - FNDE		Carlos Magno L. F. Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: N° 06173708-1 (85) 9 9793.5033	
MUNICÍPIO - UF PROPRIETÁRIO CONSTRUTOR	PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO ÚNICA	CREA	Nº
OBSERVAÇÕES			
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PROJETO ARQUITETÔNICO		COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PLANTA BAIXA	
COORDENADOR COBESIT - Companhia Geral de Infraestrutura Educacional	ENGENHEIRO CARLOS MAGNO L. F. JÚNIOR DATA ELABORADA MARÇO/2018	ARQUITETO CARLOS MAGNO L. F. JÚNIOR	Nº PROJETO 01/05
FORMATO A3 (60 x 420)			

BRASIL
 Ministério da Educação
FNDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 FINEC 01/07
 FINEC 02/05

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF
 PROPRIETÁRIO
 ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 DATA

OUTRO
 CREA
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 06173708
 (85) 9 9793.5033



RESERVAÇÕES

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ARQUITETÔNICO

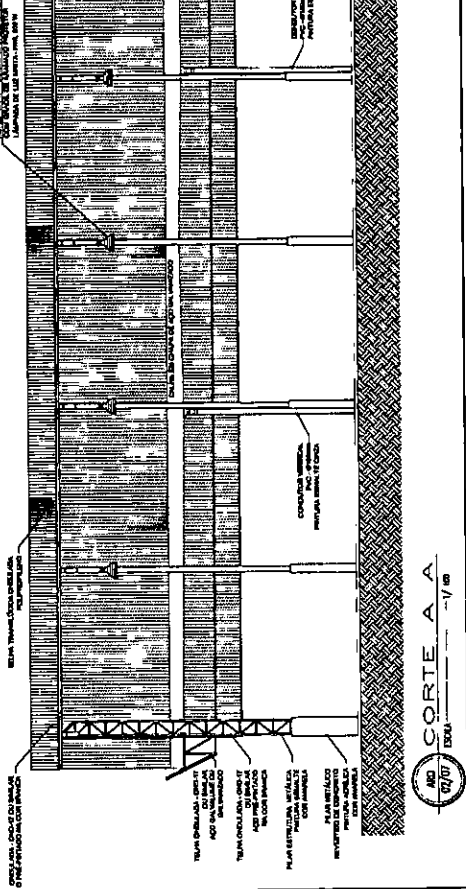
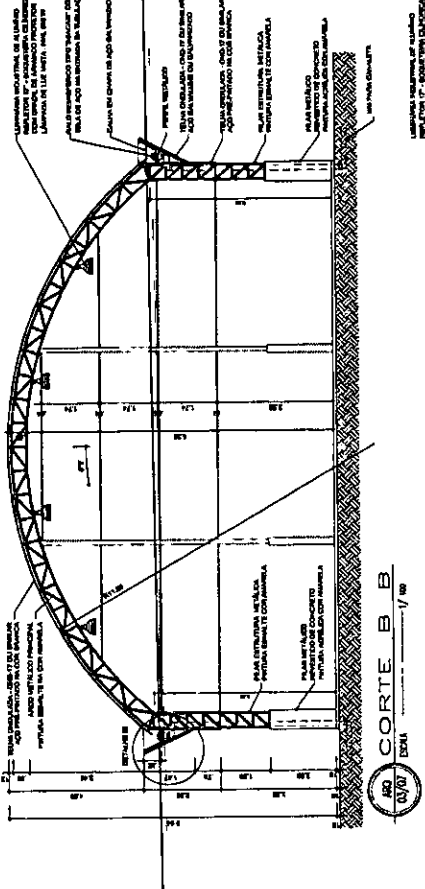
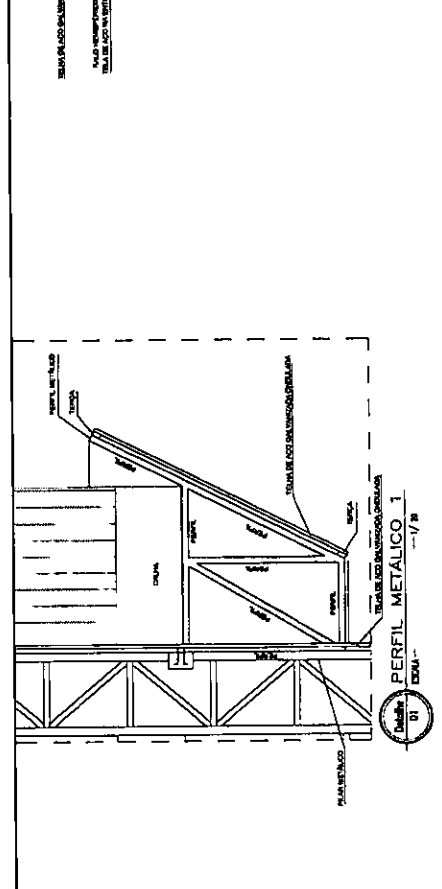
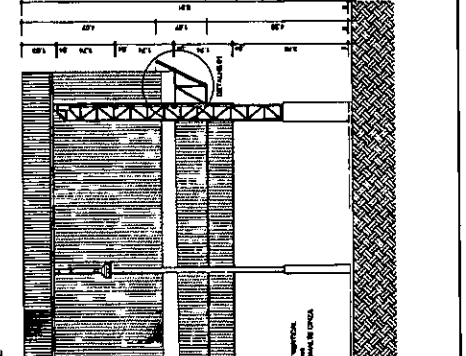
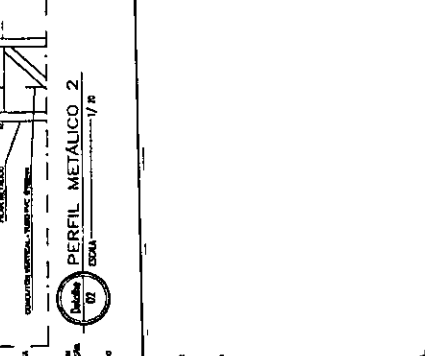
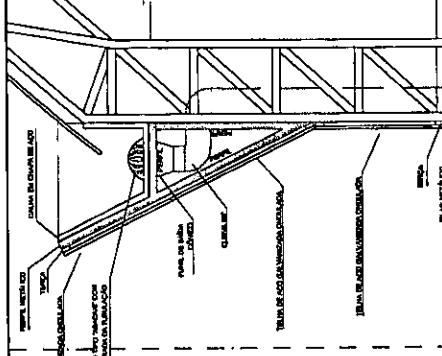
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 CORTES

ARQ

REVISÃO
 FICZ
 DATA REVISÃO
 02/05

PROJETA
 DATA PROJETO
 02/05

FORMAÇÃO
 ARQ (RUBRICA)



BRASIL
 Ministério da Educação
FNDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 FINEC 01/07
 FINEC 02/05

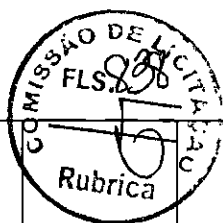
BRASIL
 Ministério da Educação
 FNEDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 CREA:

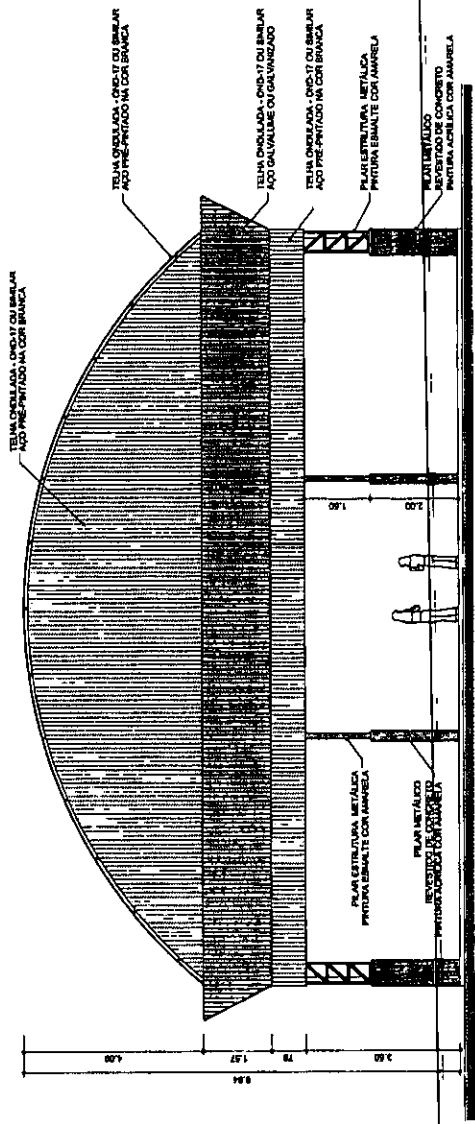
BR/01
 CREA
 Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: N° 047737708-1
 (86) 9 9793.51133



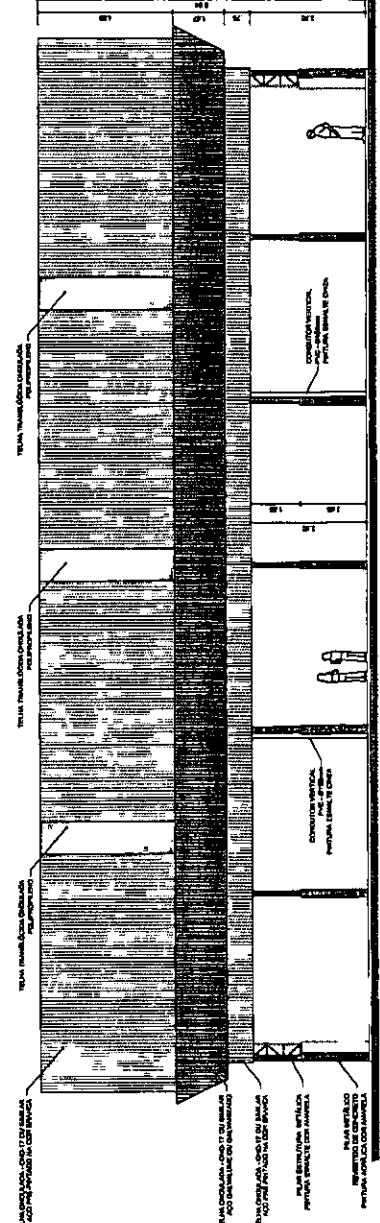
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 PROJETO ARQUITETÔNICO

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 FACHADAS

ARQ
 DATA: 03/05
 PRIMEIRA



BR/01
 FACHADA 1
 ESCALA 1/15



BR/01
 FACHADA 2
 ESCALA 1/15

BRASIL Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

DIRETOR:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

DATA

CREA

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

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ARQUITETÔNICO

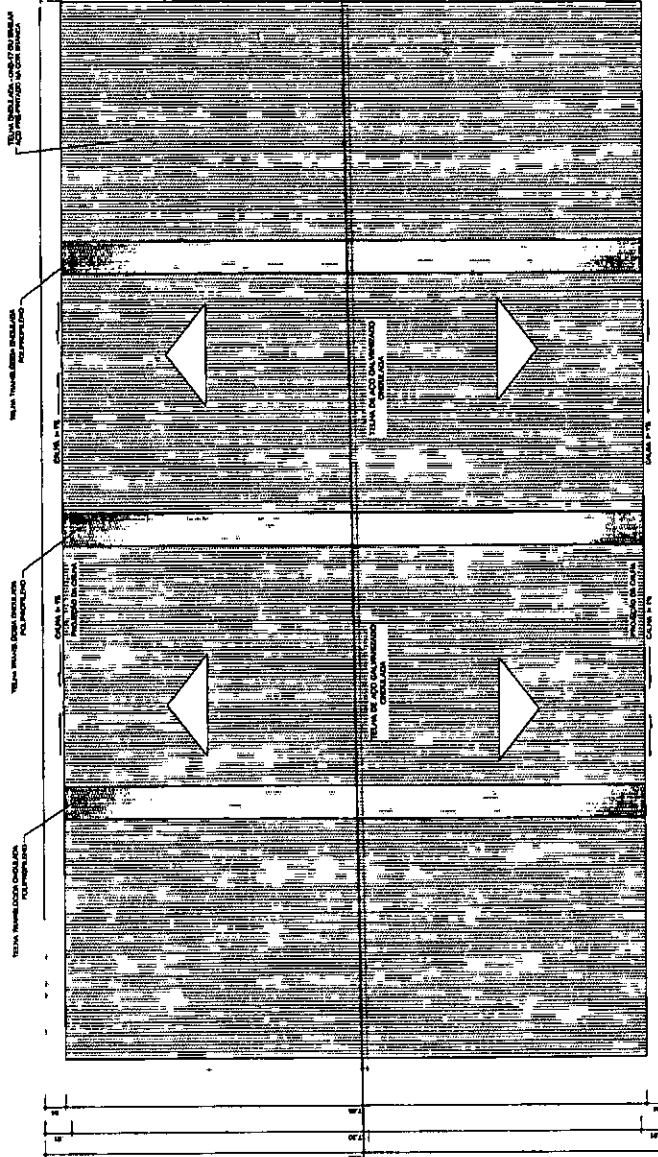
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

ARQ

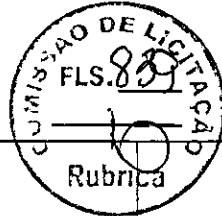
04/05

REVISÃO
NÚMERO
DATA
MUNICÍPIO

PROJETO
ARQUITETÔNICO



PLANTA DE COBERTURA
EXATA
1/50

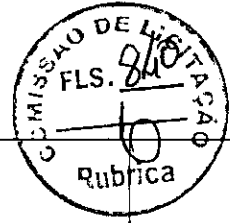


BRASIL Ministério da Educação
FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 PARA O ENSINO SUPERIOR

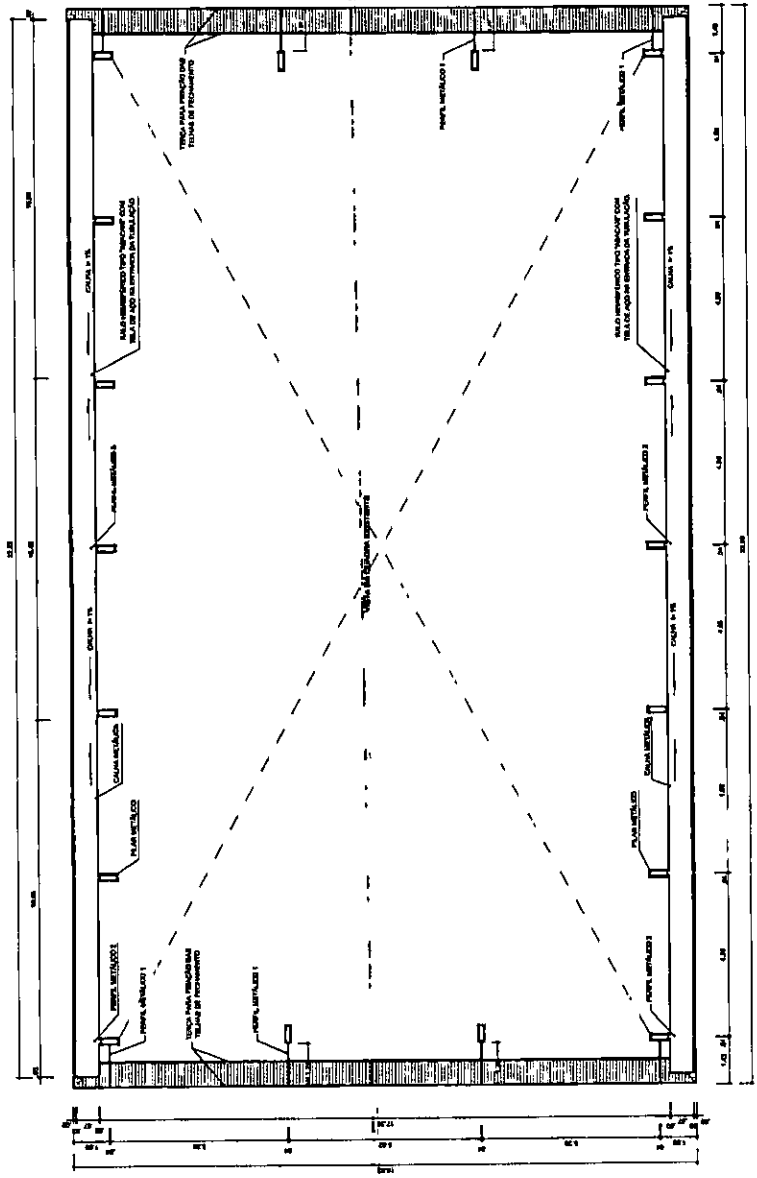
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

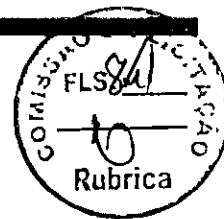
CREA: _____
Carlos Magno L. F. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 0073708-1
 (85) 9 9733.6133



OBSERVAÇÕES: _____
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ARQUITETÔNICO
 COORDENADOR: _____
 COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
 ARQ
 INSCRIÇÃO Nº: _____
 DATA EMISSÃO: _____
 IMPRESSÃO: _____
 DATA: 05/05



ARQ 21/05
 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
 ESCALA 1/50



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA E QUADRA ESPORTIVA.

ETAPA: LEVANTAMENTO.

LOCAL: MOITA REDONDA, CASCAVEL-CE.

PERÍODO: NOVEMBRO/2022.

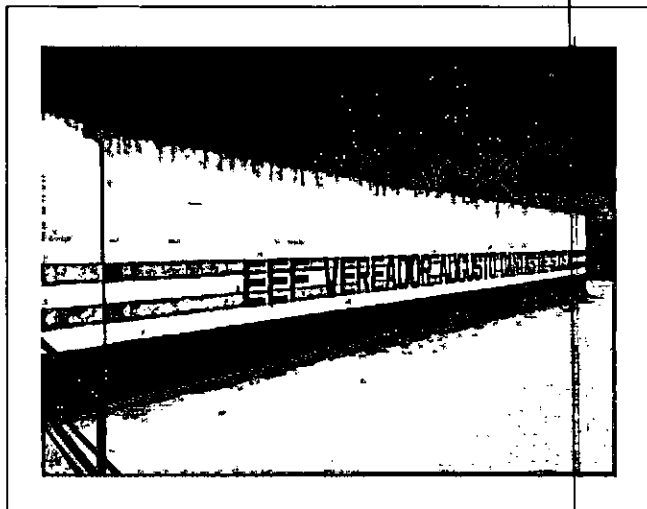


FOTO 01-FACHADA PRINCIPAL



FOTO 02-FACHADA PRINCIPAL

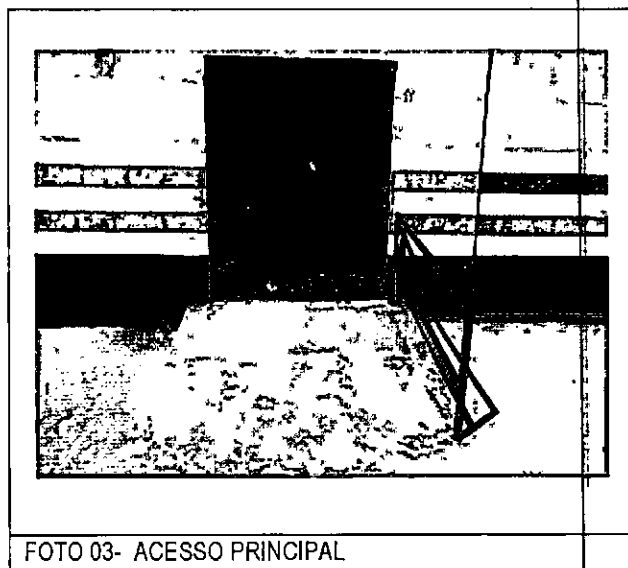


FOTO 03- ACESSO PRINCIPAL



FOTO 04- ACESSO PRINCIPAL

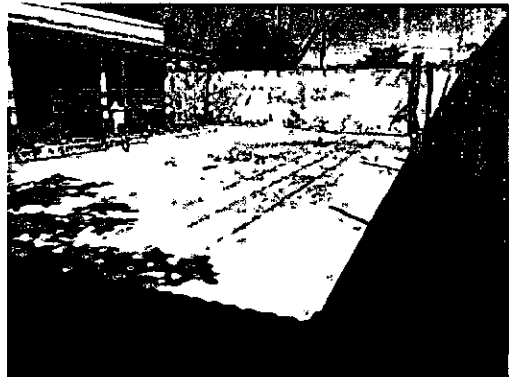


FOTO 05- RECUO FRONTAL



FOTO 06 - RECUO FRONTAL



FOTO 07- RECUO LATERAL / ESQUERDO



FOTO 08- RECUO LATERAL / DIREITO



FOTO 09- CIRCULAÇÃO / PÁTIO



FOTO 10- CIRC. / PÁTIO



FOTO 11- CIRCULAÇÃO DE ACESSO AS SALAS DE AULA



FOTO 12- CIRCULAÇÃO / PÁTIO

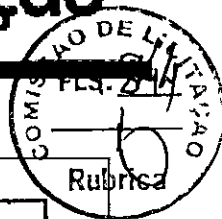


FOTO 13- SALA DE COORDENAÇÃO



FOTO 14- SALA 1



FOTO 15- SALA DE LEITURA



FOTO 16- CIRCULAÇÃO DE ACESSO AS SALAS DE AULA

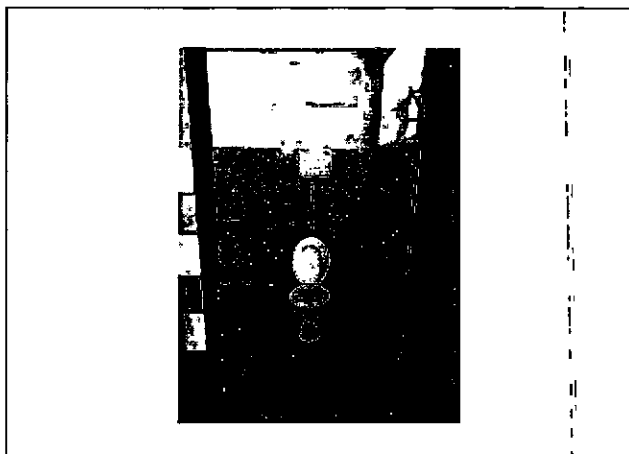


FOTO 17- BANHEIRO DE ACESSIBILIDADE

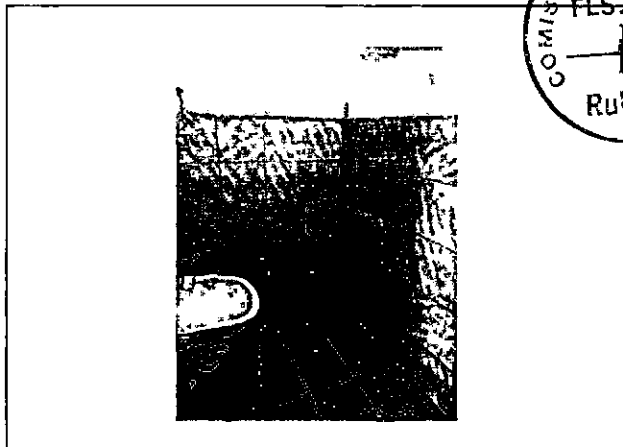


FOTO 18- BANHEIRO DE ACESSIBILIDADE

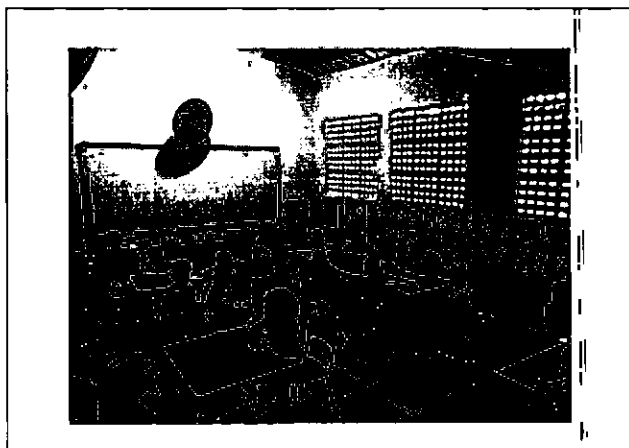


FOTO 19- SALA 2

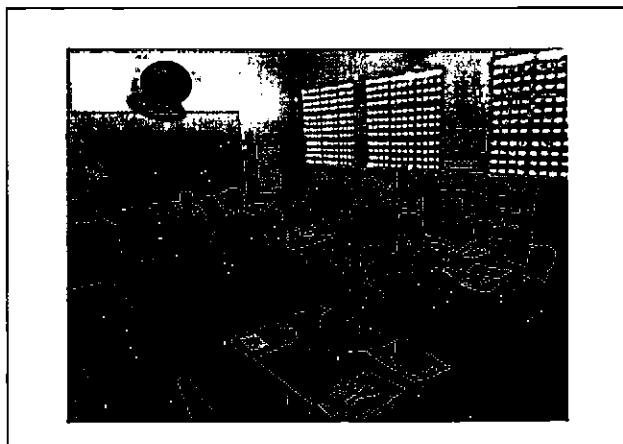


FOTO 20 - SALA 3

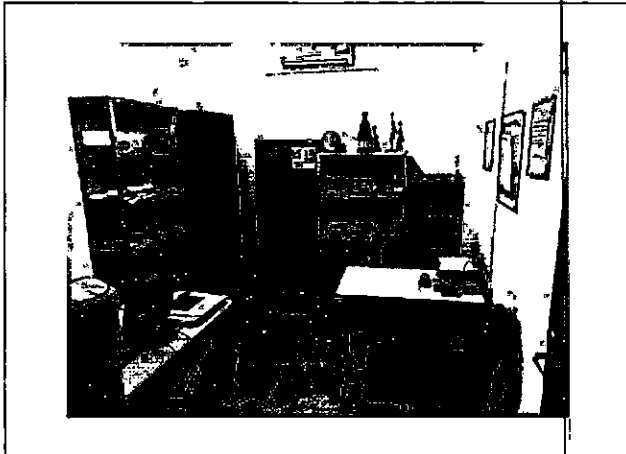
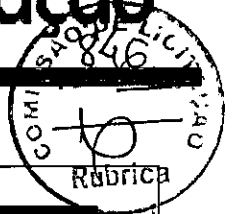


FOTO 21- SECRETARIA

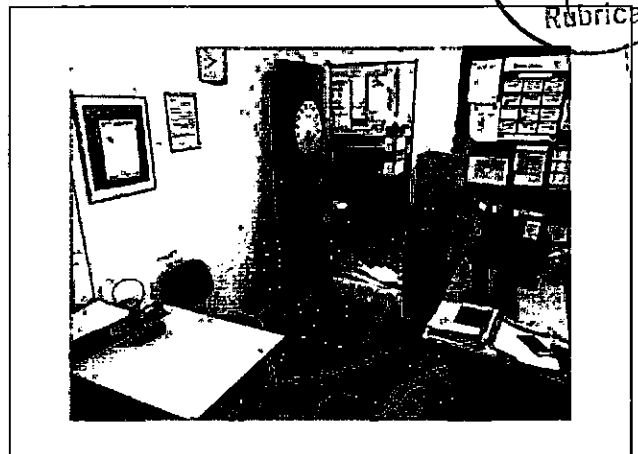


FOTO 22 - SECRETARIA



FOTO 23- CIRCULAÇÃO DE ACESSO AS SALAS DE AULA

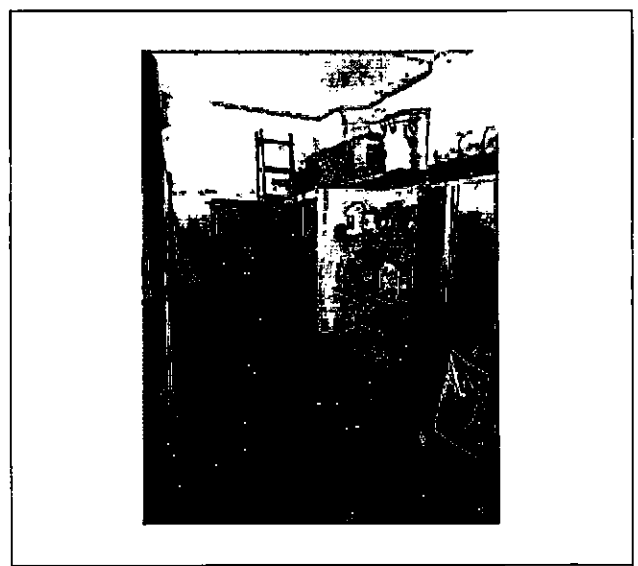


FOTO 24 - ALMOXARIFADO

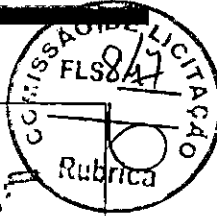


FOTO 25 - BIBLIOTECA



FOTO 26 - REFEITÓRIO



FOTO 27- SALA 4



FOTO 28 - COZINHA



FOTO 29- COZINHA

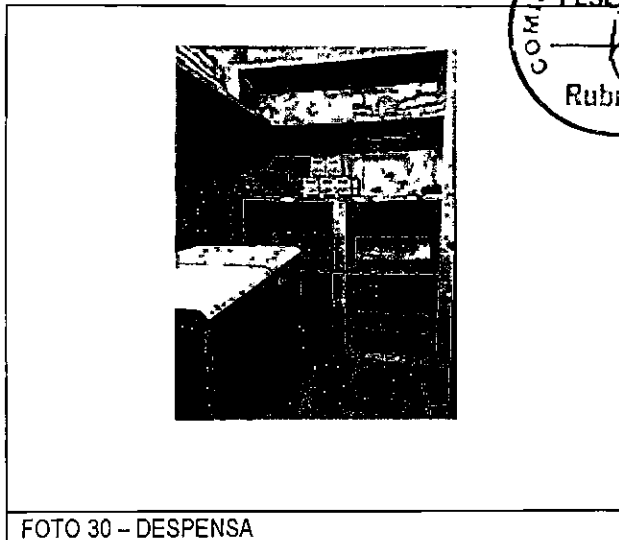


FOTO 30 - DESPENSA

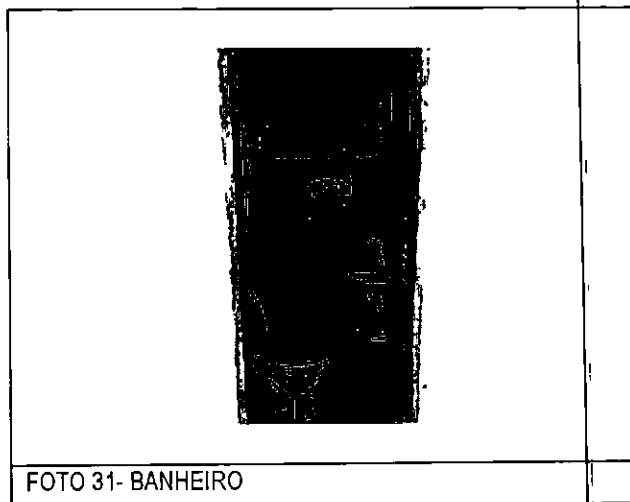


FOTO 31- BANHEIRO

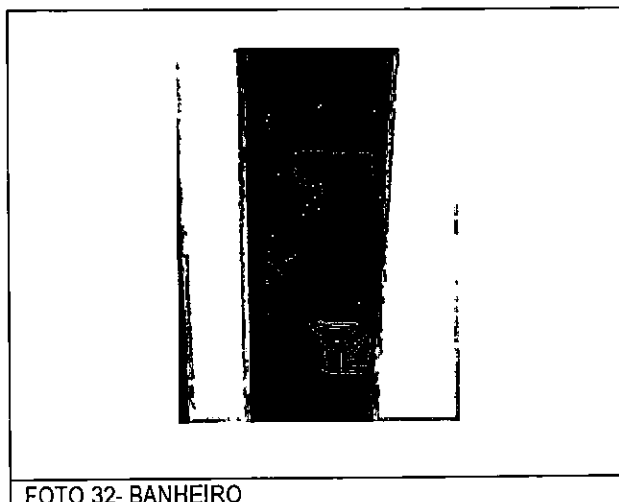


FOTO 32- BANHEIRO

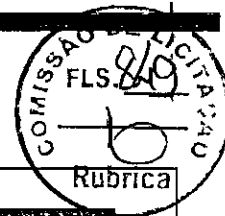


FOTO 33- FACHADA



FOTO 34 - FACHADA



FOTO 35- QUADRA ESPORTIVA



FOTO 36- QUADRA ESPORTIVA



PREFEITURA DE
CASCVEL
Ceará

Secretaria da Educação

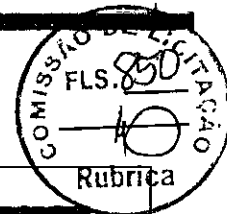


FOTO 37- QUADRA ESPORTIVA



FOTO 38 - QUADRA ESPORTIVA

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 061737708-1
(85) 9 9793.6033



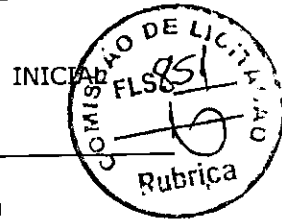


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221092075

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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: 09/11/2022
Valor: R\$ 1.212,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA OTÁVIO FELICIANO DE SOUSA
Complemento: ESTRADA DA MATA QUIRI
Cidade: CASCAVEL
Data de Início: 19/12/2022 Previsão de término: 30/06/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL

Nº: 2942
Bairro: MOITA REDONDA
UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.113314, -38.266648
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE MOITA REDONDA - CASCAVEL

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 061737708-1
(85) 9 9793 5033
CARLOS MAGNO LIMA FONSECA JUNIOR - CPF: 028.312.905-26

MUNICIPIO DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 14/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215698429

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BAdDb
Impresso em: 16/11/2022 às 08:10:25 por: , ip: 189.127.33.136





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)
ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação (CPL)
Cascavel-Ceará.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº _____.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº _____ pelo preço global de R\$ _____ (_____), referente ao OBJETO: _____.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: _____ (_____) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

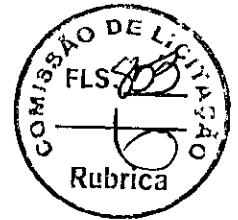
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____ expedida em ____/____/____, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

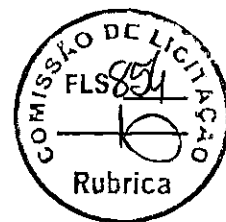


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Local/Data:, de de

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE CASCAVEL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE, COM, NAS CONDIÇÕES ABAIXO PACTUADAS:

O MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CE, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.589.369/0001-20, com sede Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650, Bairro Rio Novo, Cascavel, Estado do Ceará, através da Secretaria..... neste ato representado(a) por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, Sr. portador(a) do CPF nº....., doravante denominada de CONTRATANTE, e, do outro lado, com endereço à, inscrita no CPF/CNPJ sob o nº, representado(a) por, portador do CPF nº, ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS nº ___/2023/TP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E REGIME DE EXECUÇÃO

1.1 - Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº ___/2023/TP, devidamente homologada pela autoridade competente, ao fim assinado e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

1.2 - A execução do presente contrato será indireta e regrada sob regime de empreitada por preço unitário, na forma do Art. 10, inciso II, alínea “b”, da Lei 8.666/93.

CLAUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a

.....

CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA FONTE DE RECURSOS E

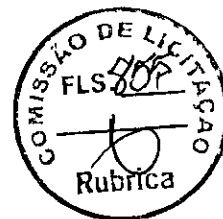
3.1. O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____). O pagamento será efetuado de acordo com as medições certificadas pela fiscalização.

3.2. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESA

3.3. Regime de execução: empreitada por preço unitário.

CLAUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL E DA GARANTIA DA OBRA



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no **prazo de até XX (XXXXX) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

4.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

4.3- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE OBRAS.

4.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE OBRAS, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual. (Acórdão 2569/2010-Primeira Câmara | Relator: MARCOS BEMQUERER).

4.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela SECRETARIA DE OBRAS, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA DA OBRA

5.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

6.1. Os preços são fixos e irajustáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta comercial. Após os 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação da variação do Índice INCC-obras rodoviárias, constante da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

6.1.1. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

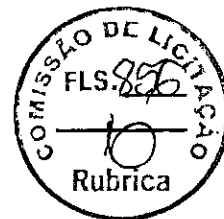
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial – correspondente ao mês da entrega da proposta;

I = Índice final – correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

6.1.2 A aplicação do reajuste se fará a partir do 13º mês após a data-limite da apresentação da proposta de preços, sendo que o seu valor percentual (calculado com a aplicação da fórmula acima) se manterá fixo por 12 meses, e assim sucessivamente a cada 12 meses.

6.1.3 A data base de referência da proposta de preços será a data de apresentação da proposta de preços, e os possíveis reajustes, calculados a partir desta.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da Prefeitura Municipal de Cascavel), e equipamentos de propriedade da PMC.

DOS SERVIÇOS

7.1.1 – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1.2. Os serviços serão executados de acordo com a determinação / orientação da fiscalização da Secretaria de Obras, seguindo sempre o Orçamento previamente autorizado pela Contratante e em estrita obediência ao Caderno de Encargos e as exigências da Ordem de Serviço específica.

7.2- QUANTIDADE DE SERVIÇOS

7.2.1. Cada ordem de serviços específica explicitará os serviços a serem executados, especificando-os e quantificando-os em Planilha Orçamentária que servirá de base para as medições.

7.3- MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

7.3.1 – Medição dos Serviços

Os serviços serão quinzenalmente medidos pela fiscalização.

7.3.1.1 - Os preços unitários serão os constantes da proposta de preços da empresa vencedora da licitação.

7.3.2 – Forma de Pagamento

7.3.2.1 – A Secretaria de Obras pagará à contratada, pelos serviços contratados e efetivamente executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.3.2.2 - Não haverá em hipótese algum adiantamento de pagamento por serviços não executados.

7.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

7.4.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

7.5. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

- a) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional será efetuada mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;
- b). Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;
- c). A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
- d). A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;
- e). Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa.

7.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

7.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

7.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.

7.10. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

7.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.12. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

8.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a etapa do serviço/obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

CLÁUSULA NONA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

9.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO DE CASCAVEL ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DA OBRA

10.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

11.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

11.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

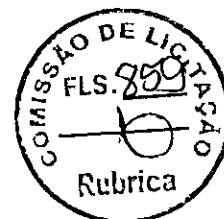
11.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

11.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

11.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas,



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

11.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

11.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

11.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

11.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

11.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

11.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

12.2. Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

12.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

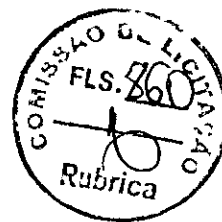
12.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



13.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

13.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

13.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

13.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

13.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de CASCAVEL, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

13.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

13.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

13.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de CASCAVEL por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de CASCAVEL;

13.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

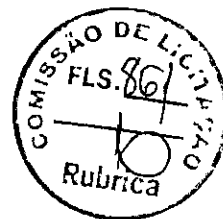
13.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

13.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

13.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Município e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

13.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Município causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

13.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de CASCAVEL, sob pena de retardar o processo de pagamento;

13.16- Em se tratando de empresa de outro estado, empresa vencedora da licitação, deve solicitar ao CREA/CE o visto para prestação de serviços, caso ainda não o tenha, em conformidade com o art. 5º da Resolução n.º 413 do CONFEA, de 27 de junho de 1997.

13.17. - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite estabelecido por lei, do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) Advertência;
- b) Multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

14.2. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- I - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- II - 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;
- III - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- IV - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- V - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



VI - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

14.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

14.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

14.5. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

14.5.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

14.6. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do contratado, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

14.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

15.1 - A rescisão contratual poderá ser:

15.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

15.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

15.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

15.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

16.1 - A CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.

16.3 - Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

16.4 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por razões técnicas ou administrativas, visando unicamente o perfeito cumprimento do contrato.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

17.1. O MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE providenciará a publicação resumida do instrumento contratual na imprensa oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data nos termos do art. 61, § 1º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

CLAUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1 As partes elegem o foro da comarca de Cascavel - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

18.2 E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3(três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Cascavel-CE, _____ de _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome: _____
CPF/MF: _____

02. _____
Nome: _____
CPF/MF _____



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO IV

MINUTA DE DECLARAÇÃO (Artigo. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

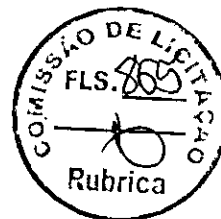
A empresa, inscrita no CNPJ no, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF no DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ - CE, __ de _____ de 2023.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO V

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ___/2023/TP

....., inscrita no CNPJ no, por
intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a).....
..., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF no.....
....., DECLARA, para fins do disposto no subitem 6.1 do Edital, sob as sanções
administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é
considerada:

() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de
14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei
Complementar nº 123, de 14/12/2006;

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º
da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

OBS. Assinalar com um "X" a condição da empresa.

Este formulário deverá ser entregue à Comissão juntamente com os envelopes "A" e "B", pelas
empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido
previsto na Lei Complementar nº 123/2006.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO VI
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO
SUPERVENIENTE A HABILITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° ___/2023/TP

DECLARAÇÃO

A Empresa....., inscrita no CNPJ no....., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.)....., portador(a) da Carteira de Identidade n°..... e do CPF no....., DECLARAR:

- a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CASCAVEL, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....(CE), de de 20__.

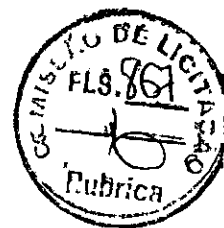
.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

OBS.: Este formulário deverá ser inserido no envelope "A"



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO VII
MODELO DE PROCURAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº /2023/TP

OUTORGANTE: (Nome e qualificação COMPLETA)

OUTORGADO: (Nome e qualificação COMPLETA)

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

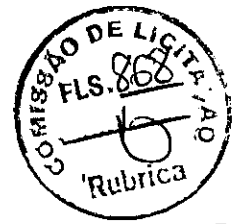
.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.



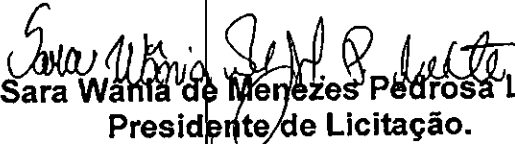
ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2022/TP

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2022/TP**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, tendo como objeto a REFORMA DA E.E.F VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE MOITA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. A Sessão será realizada no **DIA 24 DE JANEIRO DE 2023 AS 10H00MIN**, na Sala da Comissão situada a Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 - Rio Novo - Cascavel - Ceará. A documentação do Edital na íntegra poderá ser adquirido no endereço acima mencionado, no horário de 08h00min as 12h00min e no seguinte sítio virtual: www.tce.ce.gov.br/licitacoes. Maiores informações no endereço citado ou pelo Fone: (85) 3334.2840.

Cascavel, 04 de janeiro de 2023.


Sara Wânia de Menezes Pedrosa Leite
Presidente de Licitação.