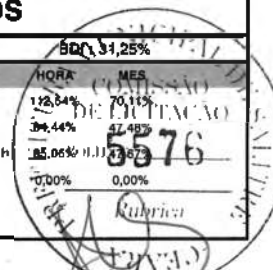




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	10/09/2025	BOM 34,25%
FONTES	VERSÃO	HORA MES
CRSE	2024/08	128,84% 70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 57,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 11,11%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,0200	R\$ 60,0800
					TOTAL Material:	R\$ 60,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 498,7500	R\$ 1,7955
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7955
					VALOR:	104,71

16.7.1. COM-70564013-C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-70564013-C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	Composições	M2	1,00000000	R\$ 182,85	R\$ 182,85
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 182,85
					VALOR:	182,85

16.7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4686
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,3200	R\$ 3,9283
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4125
				TOTAL Material:		R\$ 4,8094

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,4778
				VALOR:		9,29

16.7.3. COMP-58930238-C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-58930238-C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 89,24	R\$ 89,24
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 89,24
					VALOR:	89,24

16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,5800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA : 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			FORÇA DE TRABALHO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE			PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

BDI : 31,25%

ORA

MES

112,54%

84,44%

85,06%

0,00%

55,77

97,48%

97,67%

0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,5800
-----------------	------------

Mão de Obra	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830
VALOR:					26,96

16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	L	0,29000000	R\$ 14,1300	R\$ 4,0977
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,15000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 4,8477

Mão de Obra	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2588
VALOR:					11,11

16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2000
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,7770
TOTAL Material:					R\$ 0,9770

Mão de Obra	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4840
VALOR:					14,46

16.9.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,1560
TOTAL Material:					R\$ 13,1560
Mão de Obra	FORÇA DE TRABALHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					43,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 10/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE: ORSE 2024/08 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	BDI: 81,25% HORA: 112,54% FOLHA: 84,44% 47,48% 47,48% 0,00% 10,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					18,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4990
TOTAL Material:					R\$ 2,4990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					7,69

16.9.4. C0560 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

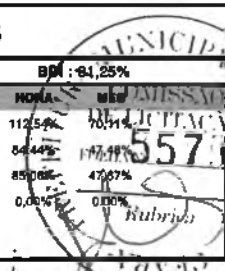
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,1906
TOTAL Material:					R\$ 8,1906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					15,11

16.9.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7900	R\$ 95,7900
TOTAL Material:					R\$ 176,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA: 10/09/2025	BPM: 81,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MÓDULO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,5%</td> <td>70,91%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>56,44%</td> <td>47,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	MÓDULO	VALOR	ORSE	202408	112,5%	70,91%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,11%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	MÓDULO	VALOR																					
	ORSE	202408	112,5%	70,91%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,11%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
					VALOR:	306,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0900	R\$ 42,0900
				TOTAL Material:		R\$ 42,0900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	81,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
				TOTAL Material:		R\$ 7,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	20,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
				TOTAL Material:		R\$ 7,7600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	20,74

16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
				TOTAL Material:		R\$ 13,1700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	10/09/2025
VERSÃO:	2024/08
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2024/08 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	PROPRIA
Composições	
Preços	

BBI: 31,25%

INSS: 10,00%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

CST: 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					65,07	

16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:					R\$ 32,4500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375
VALOR:					64,89

16.9.11. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 40,7900	R\$ 40,7900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 66,2200	R\$ 66,2200
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	R\$ 86,9500	R\$ 86,9500
TOTAL Material:					R\$ 193,9600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					280,46

16.9.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 1,3500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					7,84

16.9.13. COM-98982247-C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA: 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE		BDI: 31,25% HORA: 112,54% MES: 64,49% 55,06% 47,67% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

COM-98982247-C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 76,33	R\$ 76,33
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 76,33
					VALOR:	76,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 107,6300	R\$ 180,8184
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,8000	R\$ 12,2500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 386,4600	R\$ 14,8401
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 71,1600	R\$ 13,6627
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,8200	R\$ 6,3623
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,2500	R\$ 36,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 274,8602
VALOR:					274,86

16.10.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,6900	R\$ 1,0035
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 7,7400	R\$ 0,4644
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 58,5100	R\$ 1,1761
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 70,3500	R\$ 1,7799
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,5000
I1532 MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 35,8800	R\$ 14,3520
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 29,4400	R\$ 61,8240
TOTAL Material:					R\$ 86,0199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6264
VALOR:					136,65

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

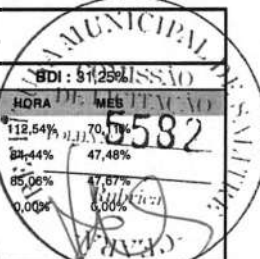
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.116,8700	R\$ 3.116,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	10/09/2025
ORSE	2024/08
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 3.116,8700
VALOR:	3.116,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.892,2100	R\$ 1.892,2100
TOTAL Material:					R\$ 1.892,2100
VALOR:					1.892,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.113,0000	R\$ 1.113,0000
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.457,3100	R\$ 2.457,3100
TOTAL Material:					R\$ 3.570,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 345,7900	R\$ 29,9108
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9108
VALOR:					3.600,22

16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

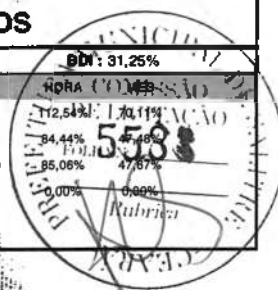
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 83,7100	R\$ 6,6131
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 70,3500	R\$ 2,2512
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,96500000	R\$ 0,6700	R\$ 6,6096
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5000	R\$ 9,2605
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 16,6500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8048
TOTAL Material:					R\$ 43,1892
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1125
VALOR:					170,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	10/09/2025
BDI:	31,25%
VERÃO	2024/08
ORSE	2024/08
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					12,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,5100	R\$ 0,3569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5719
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					6,76

16.11.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 359,7500	R\$ 7,1950
TOTAL Serviço:					R\$ 7,1950
VALOR:					32,77

16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0906
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8638



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 10/09/2025	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/08
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI : 31,25%
HORA) DE IMPLANTAÇÃO
112,54% 70,11%
54,44% 47,90%
85,06% 47,67%
0,00% 0,00%

VALOR: 31,30

Diego Teixeira
Assinado de forma
digital por Diego
Maia CPF:
035.827.343-90
Teixeira Maia CPF:
035.827.343-90

Denis Sales Maia
Assinado de forma
digital por Denis Sales
CPF:
246.458.183-68
Maia CPF:
246.458.183-68

AURICELIO
BARROS PRATA
CPF:
362.911.453-91
Assinado de forma
digital por
AURICELIO BARROS
PRATA CPF:
362.911.453-91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE: ORSE 2024/08 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE		HORA: 76,114 MENSURAÇÃO: 558,5 R\$ 12,54% R\$ 84,34% R\$ 85,06% R\$ 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

COM-93025155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-93025155-C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	Composições	M2	1,00000000	R\$ 192,78	R\$ 192,78
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 192,78
VALOR:						192,78

COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-75191036-C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 48,37
VALOR:						48,37

9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)		M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

- SOLEIRAS E PEITORIS

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SOLEIRAS E PEITORIS			1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-95135796-C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 91,34	R\$ 91,34
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 91,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 10/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BOM 31,25%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA 112,54% 70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	5586	
		ORSE	2024/08	84,44% 47,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	91,34
--------	-------

P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

COM-75007770-C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-75007770-C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 500,52	R\$ 500,52
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 500,52
VALOR:						500,52

COM-28882232-C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-28882232-C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.255,75	R\$ 3.255,75
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.255,75
VALOR:						3.255,75

COMP-38914626-C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-38914626-C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.892,07	R\$ 3.892,07
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.892,07
VALOR:						3.892,07

- ESQUADRIAS METÁLICAS

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESQUADRIAS METÁLICAS			1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 10/08/2025		BDR: 3125%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2024/08	172,53%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,24%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	185,02%
Composições Próprias	PRÓPRIA	10,00% 0,00%

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

P4 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

P5 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

P6 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

P7 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

COM-70564013-C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-70564013-C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1,00000000	R\$ 182,85	R\$ 182,85

TOTAL Não cadastrado: R\$ 182,85

VALOR: 182,85

COMP-58930238-C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

COMP-58930238-C0768

CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM

Composições

M2

1,00000000

R\$ 89,24

R\$ 89,24

TOTAL Não cadastrado:

R\$ 89,24

VALOR:

89,24

COM-98982247-C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-98982247-C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 76,33	R\$ 76,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 76,33
VALOR:						76,33

Diego Teixeira
Maia CPF:
035.827.343-90

Assinado de forma
digital por Diego
Teixeira Maia CPF:
035.827.343-90

Denis Sales
Maia CPF:
246.458.183-68

Assinado de forma
digital por Denis
Sales Maia CPF:
246.458.183-68

AURICELIO BARROS
PRATA CPF:
362.911.453-91

Assinado de forma digital
por AURICELIO BARROS
PRATA CPF: 362.911.453-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 195.375,62	100,00 % R\$ 195.375,62							100,00 % R\$ 195.375,62
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.893,75	50,00 % R\$ 71.446,88	50,00 % R\$ 71.446,87						100,00 % R\$ 142.893,75
3	CISTERNA	R\$ 249.873,86	50,00 % R\$ 124.936,93	50,00 % R\$ 124.936,93						100,00 % R\$ 249.873,86
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.913,74	50,00 % R\$ 43.456,87	50,00 % R\$ 43.456,87						100,00 % R\$ 86.913,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 119.080,33		30,00 % R\$ 35.724,10	40,00 % R\$ 47.632,13	30,00 % R\$ 35.724,10				100,00 % R\$ 119.080,33
6	VIDROS	R\$ 33.351,82			20,00 % R\$ 6.670,36	20,00 % R\$ 6.670,36	40,00 % R\$ 13.340,73	20,00 % R\$ 6.670,37		100,00 % R\$ 33.351,82
7	COBERTURA	R\$ 272.650,58		20,00 % R\$ 54.530,12	40,00 % R\$ 109.060,23	40,00 % R\$ 109.060,23				100,00 % R\$ 272.650,58
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.618,80	100,00 % R\$ 2.618,80							100,00 % R\$ 2.618,80
9	REVESTIMENTOS	R\$ 435.478,86			10,00 % R\$ 43.547,89	40,00 % R\$ 174.191,54	40,00 % R\$ 174.191,54	10,00 % R\$ 43.547,89		100,00 % R\$ 435.478,86
10	PISOS	R\$ 308.940,40			10,00 % R\$ 30.894,04	40,00 % R\$ 123.576,16	40,00 % R\$ 123.576,16	10,00 % R\$ 30.894,04		100,00 % R\$ 308.940,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 192.568,94	10,00 % R\$ 19.256,89	40,00 % R\$ 77.027,58	40,00 % R\$ 77.027,58	10,00 % R\$ 19.256,89				100,00 % R\$ 192.568,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 467.160,74			50,00 % R\$ 233.580,37	50,00 % R\$ 233.580,37				100,00 % R\$ 467.160,74
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 178.067,22					50,00 % R\$ 89.033,61	50,00 % R\$ 89.033,61		100,00 % R\$ 178.067,22
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00								0,00 % R\$ 0,00
15	ANFITEATRO	R\$ 62.830,73					40,00 % R\$ 25.132,29	40,00 % R\$ 25.132,29	20,00 % R\$ 12.566,15	100,00 % R\$ 62.830,73
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 215.274,41					30,00 % R\$ 64.582,32	50,00 % R\$ 107.637,21	20,00 % R\$ 43.054,88	100,00 % R\$ 215.274,41





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	10/09/2025	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 925.962,44	15,43 %	13,74 %	18,51 %	23,69 %	16,53 %	10,22 %	1,88 %	100,00 %
			R\$ 142.846,49	R\$ 127.235,47	R\$ 171.370,08	R\$ 219.382,41	R\$ 153.071,08	R\$ 94.654,32	R\$ 17.402,59	R\$ 925.962,44
			R\$ 599.938,48	R\$ 534.357,94	R\$ 719.782,68	R\$ 921.442,06	R\$ 642.927,73	R\$ 397.569,73	R\$ 73.023,62	R\$
		R\$ 3.889.042,24	R\$ 599.938,48	R\$ 1.134.296,42	R\$ 1.854.079,10	R\$ 2.775.521,16	R\$ 3.418.448,89	R\$ 3.816.018,62	R\$ 3.889.042,24	3.889.042,24

Diego Teixeira
Maia CPF:
035.827.343-90

Assinado de forma
digital por Diego
Teixeira Maia CPF:
035.827.343-90

Denis Sales
Maia CPF:
246.458.183-68

Assinado de forma
digital por Denis
Sales Maia CPF:
246.458.183-68

AURICELIO
BARROS PRATA
CPF:
362.911.453-91

Assinado de forma
digital por AURICELIO
BARROS PRATA CPF:
362.911.453-91





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA: 10/09/2025	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,96%
			47,67%
			0,00%
			100,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	8,30%
	TOTAL	9,10%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	8,00%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 31,25%

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

Diego Teixeira
Maia CPF:
035.827.343-9
0

Assinado de
forma digital por
Diego Teixeira
Maia CPF:
035.827.343-90

Denis Sales
Maia CPF:
246.458.183-68

Assinado de forma
digital por Denis
Sales Maia CPF:
246.458.183-68

AURICELIO
BARROS PRATA
CPF:
362.911.453-91

Assinado de forma
digital por
AURICELIO BARROS
PRATA CPF:
362.911.453-91



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 10/09/2025	BDI : 31,26%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Diego Teixeira
Assinado de forma digital por Diego
Maia CPF: 035.827.343-90
Teixeira Maia CPF: 035.827.343-90

Denis Sales Maia
Assinado de forma digital por Denis Sales
CPF: 246.458.183-68
Maia CPF: 246.458.183-68

AURICELIO BARROS
Assinado de forma digital por AURICELIO
PRATA CPF: 362.911.453-91
BARROS PRATA CPF: 362.911.453-91



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Salitre/CE
Comissão Permanente De Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 3.976.346,36 (três milhões e novecentos e setenta e seis mil e trezentos e quarenta e seis reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de 7 (sete) meses, conforme cronograma físico-financeiro.

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 (a) Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, Eng. Civil, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003019111369 SSP - CE e do CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

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

Manifestamos ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordando com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso nos seja adjudicado o objeto.

Atenciosamente,

Crateús-CE, 09 de setembro de 2025

FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 16:59:23
+03'00"

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
(Sócio Administrativo)
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE (RNP) Nº: 060109718-1

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 255.289,47	6,42%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 195.659,80	4,92%
3	CISTERNA	R\$ 343.766,75	8,65%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 118.830,99	2,99%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 168.108,01	4,23%
6	VIDROS	R\$ 47.529,00	1,20%
7	COBERTURA	R\$ 369.719,13	9,30%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.692,98	0,09%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 583.777,87	14,68%
10	PISOS	R\$ 414.564,47	10,43%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 264.207,23	6,64%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 595.851,03	14,98%
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 238.841,88	6,01%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
15	ANFITEATRO	R\$ 85.788,11	2,16%
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADEA	R\$ 290.708,64	7,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 946.820,92	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.029.525,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.976.346,36	

Três Milhões Novecentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:36270
369304Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09
16:59:43 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.961.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 255.299,47
1.1	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	115,25	R\$ 146,51	R\$ 45,78	R\$ 192,29	R\$ 22.161,42
1.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	528,95	R\$ 288,85	R\$ 90,27	R\$ 379,12	R\$ 200.535,52
1.3	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	56,22	R\$ 325,31	R\$ 101,66	R\$ 426,97	R\$ 24.004,25
1.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,74	R\$ 119,30	R\$ 37,28	R\$ 156,58	R\$ 2.934,31
1.5	PORTAO 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	9,00	R\$ 479,49	R\$ 149,84	R\$ 629,33	R\$ 5.663,97
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 195.659,80
2.1	FORMAS						R\$ 83.658,13
2.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	83,33	R\$ 72,43	R\$ 22,63	R\$ 95,06	R\$ 7.921,35
2.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	534,60	R\$ 107,94	R\$ 33,73	R\$ 141,67	R\$ 75.736,78
2.2	ARMADURA						R\$ 40.767,02
2.2.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.872,94	R\$ 10,81	R\$ 3,38	R\$ 14,19	R\$ 40.767,02
2.3	CONCRETO						R\$ 40.018,81
2.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55	R\$ 426,59	R\$ 133,31	R\$ 559,90	R\$ 1.427,75
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,88	R\$ 436,12	R\$ 136,29	R\$ 572,41	R\$ 25.117,35
2.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,85	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 2.891,74
2.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,03	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 10.581,97
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO						R\$ 31.215,84

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.961.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	187,74	R\$ 105,26	R\$ 32,89	R\$ 138,15	R\$ 25.936,28
2.4.2	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	11,00	R\$ 365,68	R\$ 114,28	R\$ 479,96	R\$ 5.279,56
3	CISTERNA						R\$ 343.766,75
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	74,31	R\$ 48,92	R\$ 15,29	R\$ 64,21	R\$ 4.771,45
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,55	R\$ 28,37	R\$ 8,87	R\$ 37,24	R\$ 2.254,88
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	60,55	R\$ 34,97	R\$ 10,93	R\$ 45,90	R\$ 2.779,25
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,97	R\$ 426,59	R\$ 133,31	R\$ 559,90	R\$ 543,10
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	142,77	R\$ 107,94	R\$ 33,73	R\$ 141,67	R\$ 20.226,23
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	832,83	R\$ 9,92	R\$ 3,10	R\$ 13,02	R\$ 10.843,45
3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	522,58	R\$ 428,19	R\$ 133,81	R\$ 562,00	R\$ 293.689,96
3.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,90	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 490,16
3.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,90	R\$ 57,72	R\$ 18,04	R\$ 75,76	R\$ 901,54
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	70,95	R\$ 34,49	R\$ 10,78	R\$ 45,27	R\$ 3.211,91
3.11	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	83,76	R\$ 36,88	R\$ 11,53	R\$ 48,41	R\$ 4.054,82
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 118.830,99
4.1	ALVENARIAS GERAIS						R\$ 88.428,92
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	415,85	R\$ 58,56	R\$ 18,30	R\$ 76,86	R\$ 31.962,23
4.1.2	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	38,52	R\$ 261,47	R\$ 81,71	R\$ 343,18	R\$ 13.219,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	Placa Cimentícia e=8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	m²	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	59,93	R\$ 328,73	R\$ 102,73	R\$ 431,46	R\$ 25.857,40
4.1.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,40	R\$ 856,82	R\$ 267,76	R\$ 1.124,58	R\$ 2.698,99
4.1.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	101,83	R\$ 109,92	R\$ 34,35	R\$ 144,27	R\$ 14.691,01
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						R\$ 2.400,00
4.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 7,12	R\$ 2,23	R\$ 9,35	R\$ 935,00
4.2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 3,49	R\$ 14,65	R\$ 1.465,00
4.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 28.002,07
4.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,39	R\$ 119,30	R\$ 37,28	R\$ 156,58	R\$ 16.971,71
4.3.2	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	62,00	R\$ 50,01	R\$ 15,63	R\$ 65,64	R\$ 4.069,68
4.3.3	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	17,21	R\$ 142,85	R\$ 44,64	R\$ 187,49	R\$ 3.226,70
4.3.4	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	18,32	R\$ 155,29	R\$ 48,53	R\$ 203,82	R\$ 3.733,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 168.109,01
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 53.604,96
5.1.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,30	R\$ 161,90	R\$ 50,59	R\$ 212,49	R\$ 1.338,69
5.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	35,00	R\$ 806,29	R\$ 291,97	R\$ 1.058,26	R\$ 37.039,10
5.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	UN	12,00	R\$ 763,64	R\$ 238,64	R\$ 1.002,28	R\$ 12.027,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,80	R\$ 870,70	R\$ 272,09	R\$ 1.142,79	R\$ 3.199,81
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 114.504,05
5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	265,54	R\$ 237,08	R\$ 74,09	R\$ 311,17	R\$ 82.628,08
5.2.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	1,80	R\$ 169,82	R\$ 53,07	R\$ 222,89	R\$ 401,20
5.2.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,26	R\$ 253,14	R\$ 79,11	R\$ 332,25	R\$ 418,64
5.2.4	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,10	R\$ 375,46	R\$ 117,33	R\$ 492,79	R\$ 542,07
5.2.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	61,32	R\$ 379,14	R\$ 118,48	R\$ 497,62	R\$ 30.514,06
6	VIDROS						R\$ 47.529,00
6.1	CRISTAL COMUM						R\$ 47.529,00
6.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	265,54	R\$ 136,37	R\$ 42,62	R\$ 178,99	R\$ 47.529,00
7	COBERTURA						R\$ 369.719,13
7.1	ESTRUTURA						R\$ 157.294,17
7.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	807,00	R\$ 92,78	R\$ 28,99	R\$ 121,77	R\$ 98.268,39
7.1.2	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	225,12	R\$ 119,70	R\$ 37,41	R\$ 157,11	R\$ 35.368,60
7.1.3	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	129,60	R\$ 139,08	R\$ 43,40	R\$ 182,54	R\$ 23.657,18
7.2	TELHAS						R\$ 161.711,15
7.2.1	TELHA CERÂMICA	M2	1.874,18	R\$ 64,70	R\$ 20,22	R\$ 84,92	R\$ 159.155,37
7.2.2	GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	69,30	R\$ 28,10	R\$ 8,78	R\$ 36,88	R\$ 2.555,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 50.713,81
7.3.1	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	495,32	R\$ 30,34	R\$ 9,48	R\$ 39,82	R\$ 19.723,64
7.3.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	495,32	R\$ 13,79	R\$ 4,31	R\$ 18,10	R\$ 8.965,29
7.3.3	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	141,67	R\$ 101,51	R\$ 31,72	R\$ 133,23	R\$ 18.874,69
7.3.4	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	39,62	R\$ 60,58	R\$ 18,93	R\$ 79,51	R\$ 3.150,19
8	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 3.692,98
8.1	BALDRAMES						R\$ 3.692,98
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	89,44	R\$ 31,46	R\$ 9,83	R\$ 41,29	R\$ 3.692,98
9	REVESTIMENTOS						R\$ 583.777,87
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 583.777,87
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.535,19	R\$ 6,88	R\$ 2,15	R\$ 9,03	R\$ 13.862,77
9.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	145,10	R\$ 33,06	R\$ 10,33	R\$ 43,39	R\$ 6.295,89
9.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	27,28	R\$ 32,18	R\$ 10,06	R\$ 42,24	R\$ 1.152,31
9.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.362,80	R\$ 34,93	R\$ 10,92	R\$ 45,85	R\$ 62.484,38
9.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.953,64	R\$ 109,38	R\$ 34,18	R\$ 143,56	R\$ 424.024,56
9.1.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	362,77	R\$ 63,42	R\$ 18,82	R\$ 83,24	R\$ 30.196,97
9.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3.316,41	R\$ 9,69	R\$ 3,03	R\$ 12,72	R\$ 42.184,74
9.1.8	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	54,90	R\$ 25,54	R\$ 7,98	R\$ 33,52	R\$ 1.840,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.9	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 5,51	R\$ 1,72	R\$ 7,23	R\$ 723,00
9.1.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 7,72	R\$ 2,41	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00
10	PISOS						R\$ 414.564,47
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO						R\$ 100.586,34
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.812,04	R\$ 42,29	R\$ 13,22	R\$ 55,51	R\$ 100.586,34
10.2	PISOS INTERNOS						R\$ 296.831,60
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,36	R\$ 26,38	R\$ 8,24	R\$ 34,62	R\$ 2.089,66
10.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,24	R\$ 58,30	R\$ 18,22	R\$ 76,52	R\$ 7.364,28
10.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.751,68	R\$ 124,66	R\$ 38,96	R\$ 163,62	R\$ 286.609,88
10.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	60,36	R\$ 9,69	R\$ 3,03	R\$ 12,72	R\$ 767,78
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 17.146,53
10.3.1	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	8,00	R\$ 52,53	R\$ 16,42	R\$ 68,95	R\$ 551,60
10.3.2	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	255,70	R\$ 49,45	R\$ 15,45	R\$ 64,90	R\$ 16.594,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM						R\$ 264.207,23
11.1	ÁGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS						R\$ 43.150,11
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	199,40	R\$ 22,35	R\$ 6,98	R\$ 29,33	R\$ 5.848,40
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	210,70	R\$ 29,00	R\$ 9,06	R\$ 38,06	R\$ 8.019,24
11.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	106,80	R\$ 35,58	R\$ 11,12	R\$ 46,70	R\$ 4.987,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	R\$ 40,85	R\$ 12,77	R\$ 53,62	R\$ 1.297,60
11.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 90,07	R\$ 28,15	R\$ 118,22	R\$ 472,88
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 104,45	R\$ 32,64	R\$ 137,09	R\$ 411,27
11.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	R\$ 84,38	R\$ 26,37	R\$ 110,75	R\$ 1.550,50
11.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 104,45	R\$ 32,64	R\$ 137,09	R\$ 137,09
11.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 149,51	R\$ 46,72	R\$ 196,23	R\$ 588,69
11.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 154,60	R\$ 48,31	R\$ 202,91	R\$ 202,91
11.1.11	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	R\$ 943,50	R\$ 294,84	R\$ 1.238,34	R\$ 1.238,34
11.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 49,42	R\$ 15,44	R\$ 64,86	R\$ 129,72
11.1.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 116,04	R\$ 36,26	R\$ 152,30	R\$ 304,60
11.1.14	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 401,75	R\$ 125,55	R\$ 527,30	R\$ 0,00
11.1.15	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	R\$ 56,83	R\$ 17,76	R\$ 74,59	R\$ 522,13
11.1.16	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 523,21	R\$ 163,50	R\$ 686,71	R\$ 6.180,39
11.1.17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 440,09	R\$ 137,53	R\$ 577,62	R\$ 577,62
11.1.18	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,29	R\$ 26,65	R\$ 111,94	R\$ 447,76
11.1.19	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 60,44	R\$ 18,89	R\$ 79,33	R\$ 713,97
11.1.20	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 37,25	R\$ 11,64	R\$ 48,89	R\$ 97,78
11.1.21	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.240,95	R\$ 387,80	R\$ 1.628,75	R\$ 1.628,75

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.22	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	R\$ 325,24	R\$ 101,64	R\$ 426,88	R\$ 2.134,40
11.1.23	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 367,35	R\$ 114,80	R\$ 482,15	R\$ 482,15
11.1.24	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00	R\$ 589,83	R\$ 184,32	R\$ 774,15	R\$ 774,15
11.1.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 157,68	R\$ 49,28	R\$ 206,96	R\$ 413,92
11.1.26	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 59,96	R\$ 18,74	R\$ 78,70	R\$ 865,70
11.1.27	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 69,97	R\$ 21,87	R\$ 91,84	R\$ 826,56
11.1.28	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 43,45	R\$ 13,58	R\$ 57,03	R\$ 399,21
11.1.29	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 45,44	R\$ 14,20	R\$ 59,64	R\$ 298,20
11.1.30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 59,59	R\$ 18,62	R\$ 78,21	R\$ 547,47
11.1.31	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 45,44	R\$ 14,20	R\$ 59,64	R\$ 59,64
11.1.32	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00	R\$ 58,11	R\$ 18,16	R\$ 76,27	R\$ 991,51
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA						R\$ 43.702,23
11.2.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	117,00	R\$ 173,31	R\$ 54,16	R\$ 227,47	R\$ 26.613,99
11.2.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	5,00	R\$ 78,71	R\$ 24,60	R\$ 103,31	R\$ 516,55
11.2.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$ 111,10	R\$ 34,72	R\$ 145,82	R\$ 874,92
11.2.4	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 146,47	R\$ 45,77	R\$ 192,24	R\$ 961,20
11.2.5	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 81,70	R\$ 25,53	R\$ 107,23	R\$ 107,23
11.2.6	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 62,68	R\$ 19,59	R\$ 82,27	R\$ 246,81

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.7	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 155,11	R\$ 48,47	R\$ 203,58	R\$ 203,58
11.2.8	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 354,59	R\$ 110,81	R\$ 465,40	R\$ 465,40
11.2.9	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.077,34	R\$ 649,17	R\$ 2.726,51	R\$ 2.726,51
11.2.10	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 699,62	R\$ 218,63	R\$ 918,25	R\$ 918,25
11.2.11	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R\$ 1.969,80	R\$ 615,56	R\$ 2.585,36	R\$ 7.756,08
11.2.12	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 135,13	R\$ 42,23	R\$ 177,36	R\$ 177,36
11.2.13	CABO COBRE NU 35MM2	M	45,00	R\$ 36,14	R\$ 11,29	R\$ 47,43	R\$ 2.134,35
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						R\$ 87.525,45
11.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	112,00	R\$ 16,11	R\$ 5,03	R\$ 21,14	R\$ 2.367,68
11.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	92,00	R\$ 21,88	R\$ 6,84	R\$ 28,72	R\$ 2.642,24
11.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	180,00	R\$ 35,89	R\$ 11,22	R\$ 47,11	R\$ 8.479,80
11.3.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	436,00	R\$ 102,99	R\$ 32,18	R\$ 135,17	R\$ 58.934,12
11.3.7	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	R\$ 22,26	R\$ 6,96	R\$ 29,22	R\$ 1.285,68
11.3.8	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	16,00	R\$ 11,63	R\$ 3,63	R\$ 15,26	R\$ 244,16
11.3.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	R\$ 18,00	R\$ 5,63	R\$ 23,63	R\$ 496,23
11.3.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 14,89	R\$ 4,65	R\$ 19,54	R\$ 898,84

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	R\$ 16,14	R\$ 5,04	R\$ 21,18	R\$ 381,24
11.3.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 18,23	R\$ 5,70	R\$ 23,93	R\$ 95,72
11.3.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 29,54	R\$ 9,23	R\$ 38,77	R\$ 77,54
11.3.14	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 31,98	R\$ 9,99	R\$ 41,97	R\$ 377,73
11.3.15	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	R\$ 10,39	R\$ 3,25	R\$ 13,64	R\$ 218,24
11.3.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	R\$ 24,16	R\$ 7,55	R\$ 31,71	R\$ 887,88
11.3.17	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	R\$ 40,30	R\$ 12,59	R\$ 52,89	R\$ 476,01
11.3.18	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 27,56	R\$ 8,61	R\$ 36,17	R\$ 108,51
11.3.19	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 305,30	R\$ 95,41	R\$ 400,71	R\$ 1.202,13
11.3.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 401,75	R\$ 125,55	R\$ 527,30	R\$ 6.327,60
11.3.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 401,75	R\$ 125,55	R\$ 527,30	R\$ 0,00
11.3.22	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	R\$ 154,35	R\$ 48,23	R\$ 202,58	R\$ 1.158,76
11.3.23	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 50,38	R\$ 15,74	R\$ 66,12	R\$ 727,32
11.3.24	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 52,58	R\$ 16,43	R\$ 69,01	R\$ 138,02
11.4	FOSSA / SUMIDOURO						R\$ 89.828,44
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO						R\$ 11.938,18
11.4.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	31,40	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 2.655,18
11.4.1.2	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	7,00	R\$ 500,88	R\$ 156,53	R\$ 657,41	R\$ 4.601,87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,88	R\$ 573,88	R\$ 179,34	R\$ 753,22	R\$ 1.416,05
11.4.1.4	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	R\$ 147,08	R\$ 45,96	R\$ 193,04	R\$ 1.930,40
11.4.1.5	LASTRO DE BRITA	M3	7,54	R\$ 124,76	R\$ 38,99	R\$ 163,75	R\$ 1.234,68
11.4.2	FOSSA						R\$ 17.202,57
11.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	R\$ 573,88	R\$ 179,34	R\$ 753,22	R\$ 557,38
11.4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,00	R\$ 126,39	R\$ 39,50	R\$ 165,89	R\$ 6.469,71
11.4.2.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,68	R\$ 20,06	R\$ 6,27	R\$ 26,33	R\$ 1.808,34
11.4.2.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	36,19	R\$ 10,91	R\$ 3,41	R\$ 14,32	R\$ 518,24
11.4.2.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,20	R\$ 407,71	R\$ 127,41	R\$ 535,12	R\$ 5.458,22
11.4.2.7	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,97	R\$ 365,68	R\$ 114,28	R\$ 479,96	R\$ 1.425,48
11.4.2.8	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 147,08	R\$ 45,96	R\$ 193,04	R\$ 965,20
11.4.3	SUMIDOURO						R\$ 60.788,69
11.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,60	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 3.196,34
11.4.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	57,70	R\$ 124,76	R\$ 38,99	R\$ 163,75	R\$ 9.448,38
11.4.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	264,50	R\$ 99,49	R\$ 31,09	R\$ 130,58	R\$ 34.538,41
11.4.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA-TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	52,80	R\$ 119,45	R\$ 37,33	R\$ 156,78	R\$ 8.277,98

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.3.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00	R\$ 676,52	R\$ 211,41	R\$ 887,93	R\$ 5.327,58
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						R\$ 595.851,03
12.1	TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 72.397,73
12.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 889,04	R\$ 277,83	R\$ 1.166,87	R\$ 1.166,87
12.1.2	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R\$ 155,75	R\$ 48,67	R\$ 204,42	R\$ 613,26
12.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	R\$ 75,98	R\$ 23,74	R\$ 99,72	R\$ 498,60
12.1.4	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.937,00	R\$ 605,31	R\$ 2.542,31	R\$ 2.542,31
12.1.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	R\$ 551,86	R\$ 172,46	R\$ 724,32	R\$ 2.172,96
12.1.6	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	60,00	R\$ 15,55	R\$ 4,86	R\$ 20,41	R\$ 1.224,60
12.1.7	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	60,00	R\$ 16,44	R\$ 5,14	R\$ 21,58	R\$ 1.294,80
12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 195,74	R\$ 61,17	R\$ 256,91	R\$ 256,91
12.1.9	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2,00	R\$ 16,64	R\$ 5,20	R\$ 21,84	R\$ 43,68
12.1.10	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	9,00	R\$ 72,05	R\$ 22,33	R\$ 94,38	R\$ 851,13
12.1.11	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	36,00	R\$ 52,54	R\$ 16,42	R\$ 68,96	R\$ 2.482,56
12.1.12	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 41,41	R\$ 12,94	R\$ 54,35	R\$ 543,50
12.1.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	8,00	R\$ 79,50	R\$ 24,84	R\$ 104,34	R\$ 834,72
12.1.14	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	55,00	R\$ 7,96	R\$ 2,49	R\$ 10,45	R\$ 574,75
12.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 401,75	R\$ 125,55	R\$ 527,30	R\$ 527,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.16	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 258,19	R\$ 80,68	R\$ 338,87	R\$ 3.727,57
12.1.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.850,00	R\$ 12,65	R\$ 3,95	R\$ 16,60	R\$ 30.710,00
12.1.18	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	80,00	R\$ 44,55	R\$ 13,92	R\$ 58,47	R\$ 4.677,60
12.1.19	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	R\$ 7,57	R\$ 2,37	R\$ 9,94	R\$ 109,34
12.1.20	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	270,00	R\$ 9,75	R\$ 3,05	R\$ 12,80	R\$ 3.456,00
12.1.21	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	5,00	R\$ 15,77	R\$ 4,93	R\$ 20,70	R\$ 103,50
12.1.22	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00	R\$ 8,85	R\$ 2,77	R\$ 11,62	R\$ 69,72
12.1.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	270,00	R\$ 25,44	R\$ 7,95	R\$ 33,39	R\$ 9.015,30
12.1.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 16,79	R\$ 5,25	R\$ 22,04	R\$ 4.408,00
12.1.25	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	R\$ 135,51	R\$ 42,35	R\$ 177,86	R\$ 177,86
12.1.26	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 31,02	R\$ 9,69	R\$ 40,71	R\$ 40,71
12.1.27	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 2,13	R\$ 25,56
12.1.28	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,00	R\$ 5,70	R\$ 1,78	R\$ 7,48	R\$ 67,32
12.1.29	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	98,00	R\$ 1,41	R\$ 0,44	R\$ 1,85	R\$ 181,30
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						R\$ 141.904,37
12.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.016,51	R\$ 16,79	R\$ 5,25	R\$ 22,04	R\$ 22.403,88
12.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.984,69	R\$ 25,44	R\$ 7,95	R\$ 33,39	R\$ 66.268,80
12.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	794,10	R\$ 34,68	R\$ 10,84	R\$ 45,52	R\$ 36.147,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	R\$ 29,58	R\$ 9,24	R\$ 38,82	R\$ 3.330,76
12.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	220,47	R\$ 44,55	R\$ 13,92	R\$ 58,47	R\$ 12.890,88
12.2.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	R\$ 59,75	R\$ 18,67	R\$ 78,42	R\$ 862,62
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 244.355,88
12.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	9.421,83	R\$ 6,39	R\$ 2,00	R\$ 8,39	R\$ 79.049,15
12.3.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.291,09	R\$ 7,83	R\$ 2,45	R\$ 10,28	R\$ 116.072,41
12.3.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.961,64	R\$ 9,23	R\$ 2,88	R\$ 12,11	R\$ 35.865,46
12.3.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	R\$ 15,81	R\$ 4,94	R\$ 20,75	R\$ 3.315,44
12.3.5	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	R\$ 27,73	R\$ 8,67	R\$ 36,40	R\$ 3.683,68
12.3.6	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	R\$ 51,52	R\$ 16,10	R\$ 67,62	R\$ 5.065,41
12.3.7	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	R\$ 36,14	R\$ 11,29	R\$ 47,43	R\$ 1.304,33
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 91.102,98
12.4.1	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	13,00	R\$ 2.644,24	R\$ 826,33	R\$ 3.470,57	R\$ 45.117,41
12.4.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	R\$ 1.139,97	R\$ 356,24	R\$ 1.496,21	R\$ 17.954,52
12.4.3	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	R\$ 352,61	R\$ 110,19	R\$ 462,80	R\$ 2.776,80
12.4.4	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2,00	R\$ 3.136,16	R\$ 980,05	R\$ 4.116,21	R\$ 8.232,42
12.4.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	90,00	R\$ 96,76	R\$ 30,24	R\$ 127,00	R\$ 11.430,00
12.4.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	R\$ 109,34	R\$ 34,17	R\$ 143,51	R\$ 2.439,67

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4.7	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	8,00	R\$ 289,05	R\$ 90,33	R\$ 379,38	R\$ 3.035,04
12.4.8	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	2,00	R\$ 44,62	R\$ 13,94	R\$ 58,56	R\$ 117,12
12.4.9	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						R\$ 30.298,28
12.5.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	R\$ 258,19	R\$ 80,68	R\$ 338,87	R\$ 15.249,15
12.5.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 802,37	R\$ 250,74	R\$ 1.053,11	R\$ 2.106,22
12.5.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R\$ 75,98	R\$ 23,74	R\$ 99,72	R\$ 797,76
12.5.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	167,00	R\$ 20,70	R\$ 6,47	R\$ 27,17	R\$ 4.537,39
12.5.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	190,00	R\$ 7,96	R\$ 2,49	R\$ 10,45	R\$ 1.985,50
12.5.6	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	55,00	R\$ 28,62	R\$ 8,94	R\$ 37,56	R\$ 2.065,80
12.5.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,49	R\$ 4,84	R\$ 20,33	R\$ 203,30
12.5.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 27,32	R\$ 8,54	R\$ 35,86	R\$ 1.075,80
12.5.9	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 38,66	R\$ 12,08	R\$ 50,74	R\$ 1.522,20
12.5.10	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	14,00	R\$ 41,10	R\$ 12,84	R\$ 53,94	R\$ 755,16
12.6	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 15.791,79
12.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 175,48	R\$ 54,84	R\$ 230,32	R\$ 921,28
12.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 321,58	R\$ 100,49	R\$ 422,07	R\$ 2.110,35
12.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00	R\$ 259,63	R\$ 81,13	R\$ 340,76	R\$ 3.066,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	R\$ 21,41	R\$ 6,69	R\$ 28,10	R\$ 3.456,30
12.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	R\$ 21,41	R\$ 6,69	R\$ 28,10	R\$ 533,90
12.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 21,41	R\$ 6,69	R\$ 28,10	R\$ 84,30
12.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	R\$ 27,12	R\$ 8,48	R\$ 35,60	R\$ 498,40
12.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 111,08
12.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 666,48
12.6.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 444,32
12.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 444,32
12.6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 111,08
12.6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 333,24
12.6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	R\$ 118,64	R\$ 37,08	R\$ 155,72	R\$ 467,16
12.6.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 118,64	R\$ 37,08	R\$ 155,72	R\$ 155,72
12.6.16	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	R\$ 1.818,68	R\$ 568,34	R\$ 2.387,02	R\$ 2.387,02
13	PINTURAS GERAIS						R\$ 238.841,88
13.1	PINTURAS GERAIS						R\$ 21.638,40
13.1.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	392,00	R\$ 42,06	R\$ 13,14	R\$ 55,20	R\$ 21.638,40
13.2	PAREDES E FORROS						R\$ 165.112,87
13.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.564,17	R\$ 12,41	R\$ 3,88	R\$ 16,29	R\$ 25.480,33

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.564,17	R\$ 19,94	R\$ 6,23	R\$ 26,17	R\$ 40.934,33
13.2.3	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	68,20	R\$ 108,30	R\$ 33,84	R\$ 142,14	R\$ 9.693,95
13.2.4	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	5.508,39	R\$ 11,52	R\$ 3,60	R\$ 15,12	R\$ 83.286,86
13.2.5	PINTURA HIDRACOR	M2	387,62	R\$ 11,24	R\$ 3,51	R\$ 14,75	R\$ 5.717,40
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 52.090,61
13.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	202,24	R\$ 16,93	R\$ 5,29	R\$ 22,22	R\$ 4.493,77
13.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	202,24	R\$ 22,65	R\$ 7,08	R\$ 29,73	R\$ 6.012,60
13.3.3	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1.552,23	R\$ 20,41	R\$ 6,38	R\$ 26,79	R\$ 41.584,24
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
14.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO						R\$ 85.788,11
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 85.788,11
15.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	103,00	R\$ 275,61	R\$ 86,13	R\$ 361,74	R\$ 37.259,22
15.1.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	59,07	R\$ 325,31	R\$ 101,66	R\$ 426,97	R\$ 25.221,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	201,60	R\$ 83,83	R\$ 26,20	R\$ 110,03	R\$ 22.182,05
15.1.4	PINTURA HIDRACOR	M2	76,32	R\$ 11,24	R\$ 3,51	R\$ 14,75	R\$ 1.125,72
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA						R\$ 290.708,64
16.1	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA						R\$ 159.950,25
16.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	770,00	R\$ 42,29	R\$ 13,22	R\$ 55,51	R\$ 42.742,70
16.1.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	89,00	R\$ 49,50	R\$ 15,47	R\$ 64,97	R\$ 5.782,33
16.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	681,00	R\$ 124,66	R\$ 38,96	R\$ 163,62	R\$ 111.425,22
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,00	R\$ 107,94	R\$ 33,73	R\$ 141,67	R\$ 0,00
16.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 10.831,01
16.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	R\$ 72,43	R\$ 22,63	R\$ 95,06	R\$ 0,00
16.3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	40,46	R\$ 107,94	R\$ 33,73	R\$ 141,67	R\$ 5.731,97
16.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	R\$ 9,92	R\$ 3,10	R\$ 13,02	R\$ 0,00
16.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,96	R\$ 428,19	R\$ 133,81	R\$ 562,00	R\$ 3.911,52
16.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,37	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 1.187,52
16.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 0,00
16.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.325,86
16.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,93	R\$ 58,56	R\$ 18,30	R\$ 76,86	R\$ 4.606,22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,05	R\$ 99,49	R\$ 31,09	R\$ 130,58	R\$ 1.051,17
16.4.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	39,36	R\$ 109,92	R\$ 34,35	R\$ 144,27	R\$ 5.678,47
16.5	COBERTURA						R\$ 0,00
16.5.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	0,00	R\$ 157,58	R\$ 49,24	R\$ 206,82	R\$ 0,00
16.5.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	R\$ 9,70	R\$ 3,03	R\$ 12,73	R\$ 0,00
16.5.3	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	0,00	R\$ 62,94	R\$ 19,67	R\$ 82,61	R\$ 0,00
16.6	PINTURA						R\$ 29.611,96
16.6.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	573,08	R\$ 27,70	R\$ 8,66	R\$ 36,36	R\$ 20.837,19
16.6.2	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	125,58	R\$ 11,52	R\$ 3,60	R\$ 15,12	R\$ 1.898,77
16.6.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	R\$ 14,55	R\$ 4,55	R\$ 19,10	R\$ 6.876,00
16.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						R\$ 26.519,41
16.7.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 44,55	R\$ 13,92	R\$ 58,47	R\$ 1.754,10
16.7.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 16,79	R\$ 5,25	R\$ 22,04	R\$ 2.468,48
16.7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00	R\$ 7,90	R\$ 2,35	R\$ 10,37	R\$ 5.288,70
16.7.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 15,81	R\$ 4,94	R\$ 20,75	R\$ 3.112,50
16.7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 321,58	R\$ 100,49	R\$ 422,07	R\$ 422,07
16.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 84,63	R\$ 26,45	R\$ 111,08	R\$ 222,16
16.7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 21,41	R\$ 6,69	R\$ 28,10	R\$ 196,70

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 6,69	R\$ 28,10	R\$ 112,40
16.7.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,00	R\$ 66,20	R\$ 20,69	R\$ 86,89	R\$ 2.172,25
16.7.10	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	25,00	R\$ 67,67	R\$ 21,15	R\$ 88,82	R\$ 2.220,50
16.7.11	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	20,00	R\$ 297,09	R\$ 92,84	R\$ 389,93	R\$ 7.798,60
16.7.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	R\$ 7,96	R\$ 2,49	R\$ 10,45	R\$ 209,00
16.7.13	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	2,00	R\$ 65,26	R\$ 20,39	R\$ 85,65	R\$ 171,30
16.7.14	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 282,40	R\$ 88,25	R\$ 370,65	R\$ 370,65
16.8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 45.729,95
16.8.1	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	145,20	R\$ 143,97	R\$ 44,99	R\$ 188,96	R\$ 27.436,99
16.8.2	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	CJ	1,00	R\$ 3.384,03	R\$ 1.057,51	R\$ 4.441,54	R\$ 4.441,54
16.8.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.054,40	R\$ 642,00	R\$ 2.696,40	R\$ 2.696,40
16.8.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.907,35	R\$ 1.221,05	R\$ 5.128,40	R\$ 5.128,40
16.8.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	R\$ 173,90	R\$ 54,84	R\$ 228,74	R\$ 3.423,60
16.8.6	LIMPEZA GERAL	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 4,04	R\$ 16,96	R\$ 2.603,02
16.9	REVESTIMENTOS						R\$ 6.730,20
16.9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,20	R\$ 6,88	R\$ 2,15	R\$ 9,03	R\$ 552,64
16.9.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	125,58	R\$ 33,06	R\$ 10,33	R\$ 43,39	R\$ 5.448,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.9.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	17,25	R\$ 32,18	R\$ 10,06	R\$ 42,24	R\$ 728,64
16.10	PISOS						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 946.820,92
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 3.029.525,44
VALOR TOTAL:							R\$ 3.976.346,36
Três Milhões Novecentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos							

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:3627
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 17:00:24 -03'00'



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

1.1. C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,5100	R\$ 146,5100

VALOR:	146,51
VALOR BDI (31,25%):	45,78
VALOR COM BDI:	192,29

1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,4000	R\$ 11,7720
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5024
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 90,8800	R\$ 7,2704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 63,5200	R\$ 5,3992
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,3800	R\$ 2,2914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,0700	R\$ 12,9105
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 76,3800	R\$ 0,7638
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,4800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,7748
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920

VALOR:	288,85
VALOR BDI (31,25%):	90,27
VALOR COM BDI:	379,12

1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 63,5200	R\$ 10,7031
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7300	R\$ 13,0728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 86,0700	R\$ 11,8777
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 62,9640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2025	
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672

VALOR:	325,31
VALOR BDI (31.25%):	101,66
VALOR COM BDI:	426,97

1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,4000	R\$ 7,2900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,8800	R\$ 3,6352
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,3800	R\$ 6,8742
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR:	119,30
VALOR BDI (31.25%):	37,28
VALOR COM BDI:	156,58

1.5. C4557 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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 479,4900	R\$ 479,4900

VALOR:	479,49
VALOR BDI (31.25%):	149,84
VALOR COM BDI:	629,33

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4200	R\$ 2,5680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,6185
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.089/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

VALOR:	72,43
VALOR BDI (31.25%):	22,83
VALOR COM BDI:	95,06

2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,9300	R\$ 13,7618
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

VALOR:	107,94
VALOR BDI (31.25%):	33,73
VALOR COM BDI:	141,67

2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 153,4400	R\$ 1,2275
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,8695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

VALOR:	10,81
VALOR BDI (31.25%):	3,38
VALOR COM BDI:	14,19

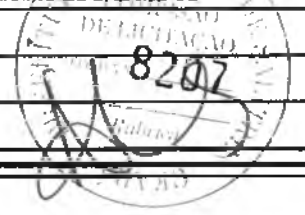
2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,5200	R\$ 49,4186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,3800	R\$ 73,7678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

VALOR:	326,59
VALOR BDI (31.25%):	133,31
VALOR COM BDI:	559,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**2.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,5200	R\$ 55,0655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,3800	R\$ 47,8903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,3800	R\$ 15,9634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR:	436,12
VALOR BDI (31.25%):	136,29
VALOR COM BDI:	572,41

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR:	159,08
VALOR BDI (31.25%):	49,71
VALOR COM BDI:	208,79

2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (31.25%):	83,90
VALOR COM BDI:	352,38

2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7700	R\$ 4,2698
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7900	R\$ 38,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7900	R\$ 0,3237
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 407,7100	R\$ 12,2313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544

VALOR:	105,26
VALOR BDI (31.25%):	32,89
VALOR COM BDI:	138,15

2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 206,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 12,5600	R\$ 9,4200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,3800	R\$ 3,0552
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 52,9300	R\$ 66,1625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7416
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,0790
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

VALOR:	365,88
VALOR BDI (31.25%):	114,28
VALOR COM BDI:	479,96

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (31.25%):	15,29
VALOR COM BDI:	64,21

3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

VALOR:	28,37
VALOR BDI (31.25%):	8,87
VALOR COM BDI:	37,24

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 08.981.089/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 157,3900	R\$ 34,9721

VALOR:	34,97
VALOR BDI (31.25%):	10,93
VALOR COM BDI:	45,90

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,5200	R\$ 49,4186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,3800	R\$ 73,7678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

VALOR:	426,59
VALOR BDI (31.25%):	133,31
VALOR COM BDI:	559,90

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,9300	R\$ 13,7618
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

VALOR:	107,94
VALOR BDI (31.25%):	33,73
VALOR COM BDI:	141,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

VALOR:	9,92
VALOR BDI (31.25%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,02

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 63,5200	R\$ 54,1635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,3800	R\$ 63,8537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR:	428,19
VALOR BDI (31,25%):	133,81
VALOR COM BDI:	562,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR BDI (31,25%):	9,81
VALOR COM BDI:	41,19

3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 63,5200	R\$ 4,6370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,7464
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516

VALOR:	57,72
VALOR BDI (31,25%):	18,04
VALOR COM BDI:	75,76

3.10. C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,0200	R\$ 1,5060
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,7553
11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 16,9100	R\$ 19,4455
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

VALOR:	34,49
VALOR BDI (31,25%):	10,76
VALOR COM BDI:	45,27

3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,5200	R\$ 2,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3696
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,3470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

VALOR:	36,88
VALOR BDI (31.25%):	11,53
VALOR COM BDI:	48,41

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5200	R\$ 0,9528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

VALOR:	58,56
VALOR BDI (31.25%):	18,30
VALOR COM BDI:	76,86

4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5200	R\$ 0,2541
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5300	R\$ 111,5300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080

VALOR:	261,47
VALOR BDI (31.25%):	81,71
VALOR COM BDI:	343,18

4.1.3. 9084 Placa Cimentícia e=8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	0,00
					VALOR BDI (31.25%):	0,00
					VALOR COM BDI:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 90,8800	R\$ 0,7270
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,3600	R\$ 260,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
VALOR:						328,73
VALOR BDI (31.25%):						102,73
VALOR COM BDI:						431,46

4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 275,6000	R\$ 22,0480
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8200	R\$ 14,5110
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 692,4000	R\$ 692,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
VALOR:						856,82
VALOR BDI (31.25%):						267,76
VALOR COM BDI:						1.124,58

4.1.6. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,00
VALOR BDI (31.25%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 65,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 524,2800	R\$ 1,8874
VALOR:						109,92
VALOR BDI (31.25%):						34,35
VALOR COM BDI:						144,27

4.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

VALOR:	7,12
VALOR BDI (31,25%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,35

4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220

VALOR:	11,16
VALOR BDI (31,25%):	3,49
VALOR COM BDI:	14,65

4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,4000	R\$ 7,2900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,8900	R\$ 3,6352
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,3800	R\$ 6,8742
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR:	119,30
VALOR BDI (31,25%):	37,28
VALOR COM BDI:	156,58

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 10,8800
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 17,5035
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

VALOR:	50,01
VALOR BDI (31,25%):	15,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI:

65,64

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,2400	R\$ 16,9252
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 10,7900	R\$ 0,8298
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,1700	R\$ 85,1700
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997

VALOR:

142,85

VALOR BDI (31.25%):

44,64

VALOR COM BDI:

187,49

4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 90,8800	R\$ 0,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2420
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,9400	R\$ 127,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450

VALOR:

155,29

VALOR BDI (31.25%):

48,53

VALOR COM BDI:

203,82

5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.403,6600	R\$ 108,1647
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,2920
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

VALOR:

161,90

VALOR BDI (31.25%):

50,59

VALOR COM BDI:

212,49

5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 63,5200	R\$ 0,6733
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2000	R\$ 173,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,2556

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 47,5500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1100	R\$ 54,1100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,4300	R\$ 242,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

VALOR:	806,29
VALOR BDI (31.25%):	251,97
VALOR COM BDI:	1.058,26

5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,5200	R\$ 0,6733
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2000	R\$ 173,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 47,5500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 44,6000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,1100	R\$ 108,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6200	R\$ 152,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,5840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

VALOR:	763,64
VALOR BDI (31.25%):	238,64
VALOR COM BDI:	1.002,28

5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 13,5200	R\$ 0,6733
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2000	R\$ 173,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 47,5500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 44,6000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,1100	R\$ 108,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,6800	R\$ 259,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,5840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

VALOR:	870,70
VALOR BDI (31.25%):	272,09
VALOR COM BDI:	1.142,79

5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,0800	R\$ 237,0800

VALOR:	237,08
VALOR BDI (31.25%):	74,09
VALOR COM BDI:	311,17

5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,8800	R\$ 0,0454
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1300	R\$ 24,8690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,9800	R\$ 7,2534
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,3400	R\$ 100,3400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

VALOR:	189,82
VALOR BDI (31.25%):	53,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI:

272,89

5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,5200	R\$ 0,4573
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,3577
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,3700	R\$ 123,3700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

VALOR:

253,14

VALOR BDI (31.25%):

79,11

VALOR COM BDI:

332,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,3600	R\$ 242,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 524,2800	R\$ 5,2428

VALOR:

375,46

VALOR BDI (31.25%):

117,33

VALOR COM BDI:

492,79

5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 90,8800	R\$ 0,0909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,7400	R\$ 341,7400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

VALOR:

379,14

VALOR BDI (31.25%):

118,48

VALOR COM BDI:

497,62

6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 136,3700	R\$ 136,3700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	136,37
VALOR BDI (31.25%):	42,62
VALOR COM BDI:	178,99

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8600	R\$ 17,0100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,8300	R\$ 26,3739
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,5504
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

VALOR:	92,78
VALOR BDI (31.25%):	28,99
VALOR COM BDI:	121,77

7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2500	R\$ 60,3750
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 14,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440

VALOR:	119,70
VALOR BDI (31.25%):	37,41
VALOR COM BDI:	157,11

7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1200	R\$ 3,3360
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,8500	R\$ 70,8500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

VALOR:	139,08
VALOR BDI (31.25%):	43,46
VALOR COM BDI:	182,54

7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 17,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR:	64,70
VALOR BDI (31.25%):	20,22
VALOR COM BDI:	84,92

7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 5,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 467,5900	R\$ 0,9352

VALOR:	26,10
VALOR BDI (31.25%):	8,78
VALOR COM BDI:	36,88

7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,2300	R\$ 1,4538
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

VALOR:	30,34
VALOR BDI (31.25%):	9,48
VALOR COM BDI:	39,82

7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 90,8800	R\$ 0,2272
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2365
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

VALOR:	13,79
VALOR BDI (31.25%):	4,31
VALOR COM BDI:	18,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

8220
RHS**7.3.3. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,4000	R\$ 61,8030
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 17,9100	R\$ 4,0298
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 90,8800	R\$ 0,3181
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 27,3200	R\$ 9,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7550
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,4200	R\$ 1,2840
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 76,3800	R\$ 0,9166
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 12,9200	R\$ 0,4522
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR: 101,51

VALOR BDI (31.25%): 31,72

VALOR COM BDI: 133,23

7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,9855
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,0935
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 47,9300	R\$ 1,9172
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800

VALOR: 60,58

VALOR BDI (31.25%): 18,93

VALOR COM BDI: 79,51

8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

VALOR: 31,46

VALOR BDI (31.25%): 9,83

VALOR COM BDI: 41,29

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,5200	R\$ 0,3875

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR:	6,88
VALOR BDI (31.25%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,03

9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 374,1600	R\$ 7,4832

VALOR:	33,06
VALOR BDI (31.25%):	10,33
VALOR COM BDI:	43,39

9.1.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 10,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838

VALOR:	32,18
VALOR BDI (31.25%):	10,06
VALOR COM BDI:	42,24

9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 374,1600	R\$ 9,3540

VALOR:	34,93
VALOR BDI (31.25%):	10,92
VALOR COM BDI:	45,85

9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,1400	R\$ 22,1970
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 938,7100	R\$ 9,3871
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 13,8700

VALOR:	109,38
VALOR BDI (31.25%):	34,18
VALOR COM BDI:	143,56

9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
I6496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6920
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

VALOR:	63,42
VALOR BDI (31.25%):	19,82
VALOR COM BDI:	83,24

9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9900	R\$ 1,1627
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

VALOR:	9,69
VALOR BDI (31.25%):	3,03
VALOR COM BDI:	12,72

9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

VALOR:	25,14
VALOR BDI (31.25%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,52

9.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 63,5200	R\$ 0,0127

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0016
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460

VALOR:	5,51
VALOR BDI (31.25%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,23

9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 63,5200	R\$ 0,0318
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0533
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0324
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR:	7,72
VALOR BDI (31.25%):	2,41
VALOR COM BDI:	10,13

10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,5200	R\$ 2,1089
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,3800	R\$ 3,3607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR:	42,29
VALOR BDI (31.25%):	13,22
VALOR COM BDI:	55,51

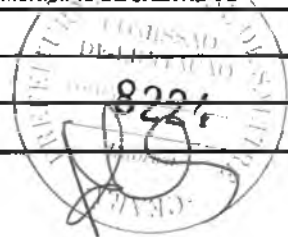
10.2.1. C2161 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,5200	R\$ 2,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

VALOR:	26,38
VALOR BDI (31.25%):	8,24
VALOR COM BDI:	34,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6920
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

VALOR:	58,30
VALOR BDI (31.25%):	18,22
VALOR COM BDI:	76,52

10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,5421
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2800	R\$ 3,4280
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8800	R\$ 1,7440
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520

VALOR:	124,66
VALOR BDI (31.25%):	38,96
VALOR COM BDI:	163,62

10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9900	R\$ 1,1627
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

VALOR:	9,69
VALOR BDI (31.25%):	3,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2025
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE		
			 VALOR COM BDI: 12,72

10.3.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,5200	R\$ 0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,4161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6156
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,3192
11884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,1700	R\$ 33,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
VALOR:						52,53
VALOR BDI (31.25%):						16,42
VALOR COM BDI:						68,95

10.3.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 63,5200	R\$ 0,1461
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4104
11609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
VALOR:						49,45
VALOR BDI (31.25%):						15,45
VALOR COM BDI:						64,90

11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0385
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0139
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2900	R\$ 5,2640
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
VALOR:						22,35
VALOR BDI (31.25%):						6,98
VALOR COM BDI:						29,33

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0530
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0232
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660

VALOR:	28,00
VALOR BDI (31.25%):	9,06
VALOR COM BDI:	38,06

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0578
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0232
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,4700	R\$ 14,2050
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

VALOR:	35,58
VALOR BDI (31.25%):	11,12
VALOR COM BDI:	46,70

11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0819
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0325
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880

VALOR:	40,85
VALOR BDI (31.25%):	12,77
VALOR COM BDI:	53,62

11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8400	R\$ 63,8400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228

VALOR:	90,07
VALOR BDI (31.25%):	28,15
VALOR COM BDI:	118,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1500	R\$ 78,1500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
VALOR:						104,45
VALOR BDI (31.25%):						32,64
VALOR COM BDI:						137,09

11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2500	R\$ 58,2500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
VALOR:						84,38
VALOR BDI (31.25%):						26,37
VALOR COM BDI:						110,75

11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1500	R\$ 78,1500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
VALOR:						104,45
VALOR BDI (31.25%):						32,64
VALOR COM BDI:						137,09

11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,6500	R\$ 108,6500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	149,51
VALOR BDI (31,25%):	46,72
VALOR COM BDI:	196,23

11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6400	R\$ 113,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060

VALOR:	184,60
VALOR BDI (31,25%):	48,31
VALOR COM BDI:	202,91

11.1.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 48,1500	R\$ 12,0375
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,6300	R\$ 666,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 90,9600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0300	R\$ 50,0300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000

VALOR:	943,50
VALOR BDI (31,25%):	294,84
VALOR COM BDI:	1.238,34

11.1.12. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1700	R\$ 26,1700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

VALOR:	49,42
VALOR BDI (31,25%):	15,44
VALOR COM BDI:	64,86

11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4400	R\$ 79,4400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580

VALOR:	116,04
VALOR BDI (31,25%):	36,26
VALOR COM BDI:	152,30

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7700	R\$ 14,8981
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5526
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 63,5200	R\$ 7,4827
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,3800	R\$ 7,4852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7300	R\$ 5,5801
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3200	R\$ 5,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

VALOR:	401,75
VALOR BDI (31,25%):	125,55
VALOR COM BDI:	527,30

11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

VALOR:	56,83
VALOR BDI (31,25%):	17,76
VALOR COM BDI:	74,59

11.1.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,3000	R\$ 180,3000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0800	R\$ 198,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0700	R\$ 28,0700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

VALOR:	523,21
VALOR BDI (31.25%):	163,50
VALOR COM BDI:	686,71

11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7300	R\$ 76,7300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0800	R\$ 125,0800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9800	R\$ 74,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700

VALOR:	440,09
VALOR BDI (31.25%):	137,53
VALOR COM BDI:	577,62

11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9200	R\$ 63,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

VALOR:	85,28
VALOR BDI (31.25%):	26,85
VALOR COM BDI:	111,94

11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0700	R\$ 39,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

VALOR:	60,44
VALOR BDI (31.25%):	18,89
VALOR COM BDI:	79,33

11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

VALOR:	37,25
VALOR BDI (31.25%):	11,64
VALOR COM BDI:	48,89

11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,8900	R\$ 203,7800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,2800	R\$ 814,2800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 48,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400

VALOR:	1.240,95
VALOR BDI (31.25%):	387,80
VALOR COM BDI:	1.628,75

11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,3100	R\$ 133,3100
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4700	R\$ 132,4700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

VALOR:	325,24
VALOR BDI (31.25%):	101,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI: 426,88

11.1.23. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4900	R\$ 71,4900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0800	R\$ 125,0800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9800	R\$ 74,9800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
VALOR:						367,35
VALOR BDI (31.25%):						114,80
VALOR COM BDI:						482,15

11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6750
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,7700	R\$ 582,7700
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
VALOR:						589,83
VALOR BDI (31.25%):						184,32
VALOR COM BDI:						774,15

11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,8800	R\$ 0,0454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 120,8900	R\$ 120,8900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4680
VALOR:						157,68
VALOR BDI (31.25%):						49,28
VALOR COM BDI:						206,96

11.1.26. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9600	R\$ 59,9600
VALOR:						59,96
VALOR BDI (31,25%):						18,74
VALOR COM BDI:						78,70

11.1.27. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 63,5200	R\$ 0,0635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 22,7800
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
VALOR:						69,97
VALOR BDI (31,25%):						21,87
VALOR COM BDI:						91,84

11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
VALOR:						43,45
VALOR BDI (31,25%):						13,58
VALOR COM BDI:						57,03

11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

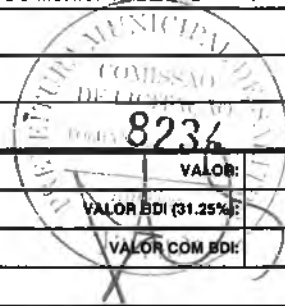
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 33,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
VALOR:						45,44
VALOR BDI (31,25%):						14,20
VALOR COM BDI:						59,64

11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 31,8400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



VALOR:	59,59
VALOR BDI (31.25%):	18,62
VALOR COM BDI:	78,21

11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 33,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
VALOR:						45,44
VALOR BDI (31.25%):						14,20
VALOR COM BDI:						59,64

11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,8800	R\$ 0,0454
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3348
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
VALOR:						58,11
VALOR BDI (31.25%):						18,16
VALOR COM BDI:						76,27

11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4563
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 68,7200	R\$ 96,2080
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
VALOR:						173,31
VALOR BDI (31.25%):						54,16
VALOR COM BDI:						227,47

11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 37,9200	R\$ 0,0190
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 111,8200	R\$ 0,4473
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 37,0100	R\$ 62,9170
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	78,71
VALOR BDI (31,25%):	24,60
VALOR COM BDI:	103,31

11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0400	R\$ 77,0400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
VALOR:						111,10
VALOR BDI (31,25%):						34,72
VALOR COM BDI:						145,82

11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,8700	R\$ 106,8700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
VALOR:						146,47
VALOR BDI (31,25%):						45,77
VALOR COM BDI:						192,24

11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6400	R\$ 47,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
VALOR:						81,70
VALOR BDI (31,25%):						25,53
VALOR COM BDI:						107,23

11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6500	R\$ 45,6500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
VALOR:						62,68
VALOR BDI (31,25%):						19,59
VALOR COM BDI:						82,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5100	R\$ 115,5100
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
VALOR:						155,11
VALOR BDI (31.25%):						48,47
VALOR COM BDI:						203,58

11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,0100	R\$ 312,0100
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
VALOR:						354,59
VALOR BDI (31.25%):						110,81
VALOR COM BDI:						465,40

11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

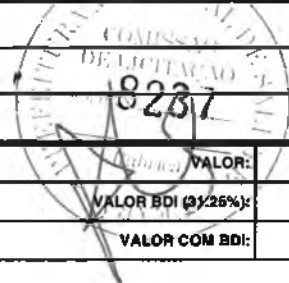
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 48,1500	R\$ 12,0375
I0266	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.733,4200	R\$ 1.733,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 122,6400
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4400	R\$ 79,4400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
VALOR:						2.077,34
VALOR BDI (31.25%):						649,17
VALOR COM BDI:						2.726,51

11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,2700	R\$ 650,2700
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



VALOR:	699,62
VALOR BDI (31,25%):	218,63
VALOR COM BDI:	918,25

11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2700	R\$ 348,2700
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5800	R\$ 66,5800
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,4400	R\$ 98,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.106,1300	R\$ 1.106,1300
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,0000	R\$ 152,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820

VALOR:	1.969,80
VALOR BDI (31,25%):	615,56
VALOR COM BDI:	2.585,36

11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2500	R\$ 70,2500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

VALOR:	135,13
VALOR BDI (31,25%):	42,23
VALOR COM BDI:	177,36

11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,5300	R\$ 27,0606
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

VALOR:	36,14
VALOR BDI (31,25%):	11,29
VALOR COM BDI:	47,43

11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	0,00
VALOR BDI (31,25%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 72,4600	R\$ 73,1846
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360

VALOR:	102,99
VALOR BDI (31,25%):	32,18
VALOR COM BDI:	135,17

11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,3116
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568

VALOR:	22,26
VALOR BDI (31,25%):	6,96
VALOR COM BDI:	29,22

11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 48,1500	R\$ 0,3852
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 46,3800	R\$ 0,1391
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264

VALOR:	11,63
VALOR BDI (31,25%):	3,63
VALOR COM BDI:	15,26

11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 48,1500	R\$ 1,3482
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 46,3800	R\$ 1,9943
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440

VALOR:	16,00
VALOR BDI (31.25%):	5,63
VALOR COM BDI:	23,63

11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 48,1500	R\$ 0,4815
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 46,3800	R\$ 0,6957
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

VALOR:	14,89
VALOR BDI (31.25%):	4,65
VALOR COM BDI:	19,54

11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 48,1500	R\$ 0,7223
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 46,3800	R\$ 1,0204
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

VALOR:	16,14
VALOR BDI (31.25%):	5,04
VALOR COM BDI:	21,18

11.3.12. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 32,6900	R\$ 0,6538
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

VALOR:	18,23
VALOR BDI (31.25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,93

11.3.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 48,1500	R\$ 2,0223
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 46,3800	R\$ 2,9219
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616

VALOR:	29,54
VALOR BDI (31.25%):	9,23
VALOR COM BDI:	38,77

11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,1500	R\$ 2,4075
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,3800	R\$ 3,7104
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660

VALOR:	31,98
VALOR BDI (31.25%):	9,99
VALOR COM BDI:	41,97

11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 48,1500	R\$ 0,6019
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 46,3800	R\$ 0,8580
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872

VALOR:	10,39
VALOR BDI (31.25%):	3,25
VALOR COM BDI:	13,64

11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,6900	R\$ 0,9807
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092

VALOR:	24,16
VALOR BDI (31.25%):	7,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI: 31,71

11.3.17. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 48,1500	R\$ 2,7686
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 46,3800	R\$ 4,2206
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008

VALOR: 40,30

VALOR BDI (31.25%): 12,59

VALOR COM BDI: 52,89

11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,1500	R\$ 1,9260
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 46,3800	R\$ 2,7828
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180

VALOR: 27,56

VALOR BDI (31.25%): 8,61

VALOR COM BDI: 36,17

11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,7700	R\$ 10,0975
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2763
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,5200	R\$ 6,6696
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7300	R\$ 3,9858
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 27,3200	R\$ 2,8686
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,3800	R\$ 3,2099
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,0600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,6800	R\$ 12,2720
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910

VALOR: 305,30

VALOR BDI (31.25%): 95,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2025
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE		
			VALOR COM BDI: 400,71

11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7700	R\$ 14,8981
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5526
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 63,5200	R\$ 7,4827
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,3800	R\$ 7,4852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7300	R\$ 5,5801
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3200	R\$ 5,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
VALOR:						401,75
VALOR BDI (31.25%):						125,55
VALOR COM BDI:						527,30

11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7700	R\$ 14,8981
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5526
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 63,5200	R\$ 7,4827
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,3800	R\$ 7,4852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7300	R\$ 5,5801
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3200	R\$ 5,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
VALOR:						401,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR BDI (31,25%):	125,55
VALOR COM BDI:	527,30

11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 90,8800	R\$ 0,9088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,6000	R\$ 86,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

VALOR:	154,35
VALOR BDI (31,25%):	48,23
VALOR COM BDI:	202,58

11.3.23. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,0900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

VALOR:	50,36
VALOR BDI (31,25%):	15,74
VALOR COM BDI:	66,12

11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104

VALOR:	52,58
VALOR BDI (31,25%):	16,43
VALOR COM BDI:	69,01

11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254

VALOR:	64,43
VALOR BDI (31,25%):	20,13
VALOR COM BDI:	84,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**11.4.1.2. I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,8800	R\$ 500,8800
VALOR:						500,88
VALOR BDI (31.25%):						156,53
VALOR COM BDI:						657,41

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,5200	R\$ 44,3370
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800	R\$ 67,0616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
VALOR:						573,68
VALOR BDI (31.25%):						179,34
VALOR COM BDI:						753,22

11.4.1.4. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 48,1500	R\$ 7,2225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 46,3800	R\$ 10,4355
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,1500	R\$ 105,1500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
VALOR:						147,08
VALOR BDI (31.25%):						45,96
VALOR COM BDI:						193,04

11.4.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,3800	R\$ 87,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
VALOR:						124,76
VALOR BDI (31.25%):						38,99
VALOR COM BDI:						163,75

11.4.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254

VALOR:	64,43
VALOR BDI (31.25%):	20,13
VALOR COM BDI:	84,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,5200	R\$ 44,3370
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800	R\$ 67,0616
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

VALOR:	573,88
VALOR BDI (31.25%):	179,34
VALOR COM BDI:	753,22

11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 77,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 189,4800	R\$ 37,8960

VALOR:	126,39
VALOR BDI (31.25%):	39,50
VALOR COM BDI:	165,89

11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,1256
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,6842
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832

VALOR:	20,06
VALOR BDI (31.25%):	6,27
VALOR COM BDI:	26,33

11.4.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,3768
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

VALOR:	10,91
VALOR BDI (31,25%):	3,41
VALOR COM BDI:	14,32

11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 63,5200	R\$ 56,3549
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,3800	R\$ 63,8537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR:	407,71
VALOR BDI (31,25%):	127,41
VALOR COM BDI:	535,12

11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 206,0100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 12,5600	R\$ 9,4200
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,3800	R\$ 3,0552
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 52,9300	R\$ 66,1625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7416
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,0790
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

VALOR:	365,68
VALOR BDI (31,25%):	114,28
VALOR COM BDI:	479,96

11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 48,1500	R\$ 7,2225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 46,3800	R\$ 10,4355
12007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,1500	R\$ 105,1500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
VALOR:						147,08
VALOR BDI (31.25%):						45,96
VALOR COM BDI:						193,04

11.4.3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254
VALOR:						64,43
VALOR BDI (31.25%):						20,13
VALOR COM BDI:						84,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR BDI (31.25%):						9,81
VALOR COM BDI:						41,19

11.4.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,3800	R\$ 87,8370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
VALOR:						124,76
VALOR BDI (31.25%):						38,99
VALOR COM BDI:						163,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,5200	R\$ 2,6234
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
VALOR:						98,49
VALOR BDI (31.25%):						31,09
VALOR COM BDI:						130,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			10/09/2025
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE	



11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7700	R\$ 4,2898
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2200	R\$ 46,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7900	R\$ 0,3237
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 407,7100	R\$ 16,3084
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					VALOR:	119,45
					VALOR BDI (31.25%):	37,33
					VALOR COM BDI:	156,78

11.4.3.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 97,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 90,8800	R\$ 56,1911
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,3800	R\$ 46,9737
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 199,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,3800	R\$ 20,0879
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					VALOR:	676,52
					VALOR BDI (31.25%):	211,41
					VALOR COM BDI:	887,93

12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 153,4400	R\$ 191,8000
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,2900	R\$ 457,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,5900	R\$ 127,9770
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240

VALOR:	689,04
VALOR BDI (31.25%):	277,83
VALOR COM BDI:	1.166,87

12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2500	R\$ 69,2500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

VALOR:	155,75
VALOR BDI (31.25%):	48,67
VALOR COM BDI:	204,42

12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9200	R\$ 21,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875

VALOR:	75,98
VALOR BDI (31.25%):	23,74
VALOR COM BDI:	99,72

12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.358,5200	R\$ 1.358,5200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800

VALOR:	1.937,00
VALOR BDI (31.25%):	605,31
VALOR COM BDI:	2.542,31

12.1.5. C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,6200	R\$ 262,6200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	551,86
VALOR BDI (31.25%):	172,46
VALOR COM BDI:	724,32

12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150

VALOR:	15,55
VALOR BDI (31.25%):	4,86
VALOR COM BDI:	20,41

12.1.7. C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16861	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150

VALOR:	16,44
VALOR BDI (31.25%):	5,14
VALOR COM BDI:	21,58

12.1.8. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,4300	R\$ 98,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375

VALOR:	195,74
VALOR BDI (31.25%):	61,17
VALOR COM BDI:	256,91

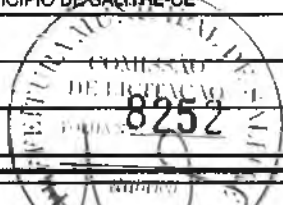
12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

VALOR:	16,64
VALOR BDI (31.25%):	5,20
VALOR COM BDI:	21,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4500	R\$ 37,4500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
VALOR:						72,05
VALOR BDI (31.25%):						22,52
VALOR COM BDI:						94,57

12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 26,7700
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						52,54
VALOR BDI (31.25%):						16,42
VALOR COM BDI:						68,96

12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4900	R\$ 32,4900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
VALOR:						41,41
VALOR BDI (31.25%):						12,94
VALOR COM BDI:						54,35

12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2500	R\$ 36,2500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
VALOR:						79,50
VALOR BDI (31.25%):						24,84
VALOR COM BDI:						104,34

12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR:	7,96
VALOR BDI (31,25%):	2,49
VALOR COM BDI:	10,45

12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7700	R\$ 14,8981
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5526
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 63,5200	R\$ 7,4827
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,3800	R\$ 7,4852
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7300	R\$ 5,5801
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3200	R\$ 5,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

VALOR:	401,75
VALOR BDI (31,25%):	125,55
VALOR COM BDI:	527,30

12.1.16. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7700	R\$ 7,5991
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2763
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,5200	R\$ 5,0816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,3800	R\$ 4,0840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,3800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3200	R\$ 2,7320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,3600
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173

VALOR:	258,19
VALOR BDI (31.25%):	80,68
VALOR COM BDI:	338,87

12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375

VALOR:	12,65
VALOR BDI (31.25%):	3,95
VALOR COM BDI:	16,60

12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9800	R\$ 14,2780
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050

VALOR:	44,55
VALOR BDI (31.25%):	13,92
VALOR COM BDI:	58,47

12.1.19. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR:	7,57
VALOR BDI (31.25%):	2,37
VALOR COM BDI:	9,94

12.1.20. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR:	9,75
VALOR BDI (31.25%):	3,05
VALOR COM BDI:	12,80

12.1.21. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,9572
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375

VALOR:	15,77
VALOR BDI (31.25%):	4,93
VALOR COM BDI:	20,70

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

VALOR:	8,85
VALOR BDI (31.25%):	2,77
VALOR COM BDI:	11,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

VALOR:	25,44
VALOR BDI (31.25%):	7,95
VALOR COM BDI:	33,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	16,79
VALOR BDI (31.25%):	5,25
VALOR COM BDI:	22,04

12.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7000	R\$ 56,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040

VALOR:	135,51
VALOR BDI (31.25%):	42,35
VALOR COM BDI:	177,86

12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 18,0400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 147,9600	R\$ 5,9184
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768

VALOR:	31,02
VALOR BDI (31.25%):	9,69
VALOR COM BDI:	40,71

12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415

VALOR:	1,62
VALOR BDI (31.25%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,13

12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490

VALOR:	5,70
VALOR BDI (31.25%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,48

12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415

VALOR:	1,41
VALOR BDI (31.25%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

VALOR:	16,79
VALOR BDI (31.25%):	5,25
VALOR COM BDI:	22,04

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

VALOR:	25,44
VALOR BDI (31.25%):	7,95
VALOR COM BDI:	33,39

12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9400	R\$ 8,7340
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	34,68
VALOR BDI (31.25%):	10,84
VALOR COM BDI:	45,52

12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,9530
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

VALOR:	29,58
VALOR BDI (31.25%):	9,24
VALOR COM BDI:	38,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9800	R\$ 14,2780
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050

VALOR:	44,55
VALOR BDI (31.25%):	13,92
VALOR COM BDI:	58,47

12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,9300	R\$ 20,8230
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	59,75
VALOR BDI (31.25%):	18,67
VALOR COM BDI:	78,42

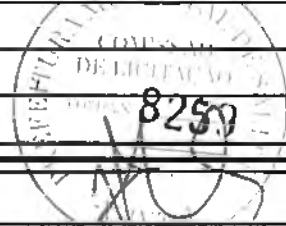
12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

VALOR:	6,39
VALOR BDI (31.25%):	2,00
VALOR COM BDI:	8,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**12.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
VALOR:						7,83
VALOR BDI (31.25%):						2,45
VALOR COM BDI:						10,28

12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,6108
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
VALOR:						9,23
VALOR BDI (31.25%):						2,88
VALOR COM BDI:						12,11

12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,8944
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
VALOR:						15,81
VALOR BDI (31.25%):						4,94
VALOR COM BDI:						20,75

12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,6456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
VALOR:						27,73
VALOR BDI (31.25%):						8,67
VALOR COM BDI:						36,40

12.3.6. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,0900	R\$ 36,8118

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110

VALOR:	51,52
VALOR BDI (31.25%):	16,10
VALOR COM BDI:	67,62

12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,5300	R\$ 27,0606
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

VALOR:	36,14
VALOR BDI (31.25%):	11,29
VALOR COM BDI:	47,43

12.4.1. C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 90,8800	R\$ 15,2224
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 61,0600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 76,3800	R\$ 16,0856
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 435,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,5120
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,2900	R\$ 88,5800
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,6700	R\$ 983,6700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 143,8000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,9400	R\$ 163,8800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200

VALOR:	2.644,24
VALOR BDI (31.25%):	828,33
VALOR COM BDI:	3.470,57

12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,5200	R\$ 10,6714
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,3800	R\$ 16,1162
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 25,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4460	R\$ 41,7600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,1300	R\$ 315,1300
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9000	R\$ 102,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200

VALOR:	1.139,97
VALOR BDI (31.25%):	356,24
VALOR COM BDI:	1.496,21

12.4.3. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8400	R\$ 33,8400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0600	R\$ 73,0600
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 71,9000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3100	R\$ 87,3100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

VALOR:	352,61
VALOR BDI (31.25%):	110,19
VALOR COM BDI:	462,80

12.4.4. C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 90,8800	R\$ 15,2224
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 122,1200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 76,3800	R\$ 16,0856
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 435,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,5120
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 44,2900	R\$ 177,1600
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,6700	R\$ 983,6700
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 287,6000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 81,9400	R\$ 327,7600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200

VALOR:	3.136,16
VALOR BDI (31.25%):	980,05
VALOR COM BDI:	4.116,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

12.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650

VALOR:	96,76
VALOR BDI (31.25%):	30,24
VALOR COM BDI:	127,00

12.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7600	R\$ 61,7600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650

VALOR:	109,34
VALOR BDI (31.25%):	34,17
VALOR COM BDI:	143,51

12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,5200	R\$ 248,5200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286

VALOR:	289,05
VALOR BDI (31.25%):	90,33
VALOR COM BDI:	379,38

12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

VALOR:	44,62
VALOR BDI (31.25%):	13,94
VALOR COM BDI:	58,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**12.4.9. 10415 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,00
VALOR BDI (31.25%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

12.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7700	R\$ 7,5991
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2763
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,5200	R\$ 5,0816
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,3800	R\$ 4,0940
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,3800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3200	R\$ 2,7320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,3600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
VALOR:						258,19
VALOR BDI (31.25%):						80,68
VALOR COM BDI:						338,87

12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,7700	R\$ 24,6284
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 12,5600	R\$ 0,9043
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 63,5200	R\$ 17,2584
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 76,3800	R\$ 15,6121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,7300	R\$ 18,1682
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 27,3200	R\$ 8,8517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 31,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,7100	R\$ 0,9419

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 137,5200
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 191,4197
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5513

VALOR:	802,37
VALOR BDI (31,25%):	250,74
VALOR COM BDI:	1.053,11

12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9200	R\$ 21,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875

VALOR:	75,98
VALOR BDI (31,25%):	23,74
VALOR COM BDI:	99,72

12.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035

VALOR:	20,70
VALOR BDI (31,25%):	6,47
VALOR COM BDI:	27,17

12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR:	7,96
VALOR BDI (31,25%):	2,49
VALOR COM BDI:	10,45

12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,6400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

VALOR:	28,62
VALOR BDI (31.25%):	8,94
VALOR COM BDI:	37,56

12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

VALOR:	15,49
VALOR BDI (31.25%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,33

12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,3200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

VALOR:	27,32
VALOR BDI (31.25%):	8,54
VALOR COM BDI:	35,86

12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995

VALOR:	38,66
VALOR BDI (31.25%):	12,08
VALOR COM BDI:	50,74

12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

VALOR:	41,10
VALOR BDI (31,25%):	12,84
VALOR COM BDI:	53,94

12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

VALOR:	175,48
VALOR BDI (31,25%):	54,84
VALOR COM BDI:	230,32

12.6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0000	R\$ 104,0000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

VALOR:	321,58
VALOR BDI (31,25%):	100,49
VALOR COM BDI:	422,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3000	R\$ 85,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

VALOR:	259,83
VALOR BDI (31,25%):	81,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI: 340,76

12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						21,41
VALOR BDI (31.25%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						21,41
VALOR BDI (31.25%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,10

12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						21,41
VALOR BDI (31.25%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,10

12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,1400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						27,12
VALOR BDI (31.25%):						8,48
VALOR COM BDI:						35,60

12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.059/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	84,63
VALOR BDI (31.25%):	26,45
VALOR COM BDI:	111,08

12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7100	R\$ 79,7100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	116,64
VALOR BDI (31.25%):	37,08
VALOR COM BDI:	155,72

12.6.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7100	R\$ 79,7100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

VALOR:	118,64
VALOR BDI (31.25%):	37,08
VALOR COM BDI:	155,72

12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.732,1800	R\$ 1.732,1800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

VALOR:	1.818,68
VALOR BDI (31.25%):	568,34
VALOR COM BDI:	2.387,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

13.1.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,4628
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2300	R\$ 3,8768
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
VALOR:						42,06
VALOR BDI (31.25%):						13,14
VALOR COM BDI:						55,20

13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,1270
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
VALOR:						12,41
VALOR BDI (31.25%):						3,88
VALOR COM BDI:						16,29

13.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,1016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,8500	R\$ 2,3545
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
VALOR:						19,94
VALOR BDI (31.25%):						6,23
VALOR COM BDI:						26,17

13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 2,4450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,3200
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,4300	R\$ 1,6290
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 35,1500	R\$ 2,8120
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,2800	R\$ 16,8980

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040

VALOR:	108,30
VALOR BDI (31.25%):	33,84
VALOR COM BDI:	142,14

13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 15,3400	R\$ 4,4486
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,4300	R\$ 0,8145
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488

VALOR:	11,52
VALOR BDI (31.25%):	3,60
VALOR COM BDI:	15,12

13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR:	11,24
VALOR BDI (31.25%):	3,51
VALOR COM BDI:	14,75

13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,4795
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

VALOR:	16,92
VALOR BDI (31.25%):	5,29
VALOR COM BDI:	22,22

13.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,6168



DATA :
10/09/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,2300	R\$ 3,8768
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5890
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

VALOR:	20,41
VALOR BDI (31.25%):	6,38
VALOR COM BDI:	26,79

14.1. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

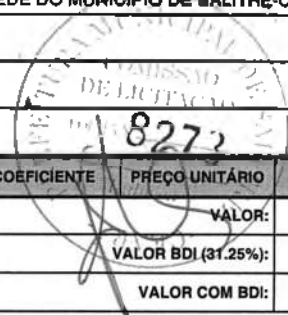
14.2. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

14.3. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

14.4. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,00
VALOR BDI (31,25%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8500	R\$ 126,8500
16226	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 63,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 493,2300	R\$ 11,3443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 48,9200	R\$ 1,9568
VALOR:						275,61
VALOR BDI (31,25%):						86,13
VALOR COM BDI:						361,74

15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 63,5200	R\$ 10,7031
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7300	R\$ 13,0728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7658
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 86,0700	R\$ 11,8777
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 62,9640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
VALOR:						325,31
VALOR BDI (31,25%):						101,66
VALOR COM BDI:						426,97

15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 63,5200	R\$ 4,1034
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 76,3800	R\$ 4,4682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	83,83
VALOR BDI (1.25%):	26,20
VALOR COM BDI:	110,03

15.1.4. C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR:	11,24
VALOR BDI (31.25%):	3,51
VALOR COM BDI:	14,75

16.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,5200	R\$ 2,1089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,3800	R\$ 3,3607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR:	42,29
VALOR BDI (31.25%):	13,22
VALOR COM BDI:	55,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5200	R\$ 1,1561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290

VALOR:	49,50
VALOR BDI (31.25%):	15,47
VALOR COM BDI:	64,97

16.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,5421
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2800	R\$ 3,4280
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8800	R\$ 1,7440
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520

VALOR:	124,65
VALOR BDI (31.25%):	38,98
VALOR COM BDI:	163,62

16.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,9300	R\$ 13,7618
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

VALOR:	107,94
VALOR BDI (31.25%):	33,73
VALOR COM BDI:	141,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4200	R\$ 2,5680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,6185
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

VALOR:	72,43
VALOR BDI (31.25%):	22,83
VALOR COM BDI:	95,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.961.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCÓRRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

16.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,9300	R\$ 13,7618
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

VALOR:	107,94
VALOR BDI (31.25%):	33,73
VALOR COM BDI:	141,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

VALOR:	9,92
VALOR BDI (31.25%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,02

16.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 63,5200	R\$ 54,1635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,3800	R\$ 63,8537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR:	428,19
VALOR BDI (31.25%):	133,81
VALOR COM BDI:	562,00

16.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (31.25%):	83,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCURRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI: 352,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
VALOR:						159,08
VALOR BDI (31.25%):						49,71
VALOR COM BDI:						208,79

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5200	R\$ 0,9528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
VALOR:						58,56
VALOR BDI (31.25%):						18,30
VALOR COM BDI:						76,86

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

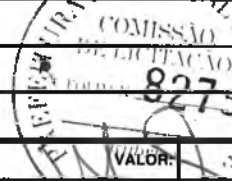
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,5200	R\$ 2,6234
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
VALOR:						99,49
VALOR BDI (31.25%):						31,09
VALOR COM BDI:						130,58

16.4.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 65,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 524,2800	R\$ 1,8874

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



VALOR:	109,92
VALOR BDI (31,25%):	34,35
VALOR COM BDI:	144,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,1700	R\$ 80,1606
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 31,5150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040

VALOR:	157,58
VALOR BDI (31,25%):	49,24
VALOR COM BDI:	206,82

16.5.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,4200	R\$ 0,5089
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,2300	R\$ 4,2645
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4483
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408

VALOR:	9,70
VALOR BDI (31,25%):	3,03
VALOR COM BDI:	12,73

16.5.3. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,2200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 19,4500	R\$ 44,9295
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

VALOR:	62,94
VALOR BDI (31,25%):	19,67
VALOR COM BDI:	82,61

16.6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1700	R\$ 9,3210
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	27,70
VALOR BDI (31.25%):	8,66
VALOR COM BDI:	36,36

16.6.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 15,3400	R\$ 4,4486
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,4300	R\$ 0,8145
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488

VALOR:	11,52
VALOR BDI (31.25%):	3,60
VALOR COM BDI:	15,12

16.6.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,8435
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

VALOR:	14,55
VALOR BDI (31.25%):	4,55
VALOR COM BDI:	19,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9800	R\$ 14,2780
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050

VALOR:	44,55
VALOR BDI (31.25%):	13,92
VALOR COM BDI:	58,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

VALOR:	16,79
VALOR BDI (31.25%):	5,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR COM BDI: 22,04

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
VALOR:						7,90
VALOR BDI (31.25%):						2,47
VALOR COM BDI:						10,37

16.7.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,8944
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
VALOR:						15,81
VALOR BDI (31.25%):						4,94
VALOR COM BDI:						20,75

16.7.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0000	R\$ 104,0000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
VALOR:						321,58
VALOR BDI (31.25%):						100,49
VALOR COM BDI:						422,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
VALOR:						84,63
VALOR BDI (31.25%):						26,45
VALOR COM BDI:						111,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						21,41
VALOR BDI (31.25%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						21,41
VALOR BDI (31.25%):						6,69
VALOR COM BDI:						28,10

16.7.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
VALOR:						66,20
VALOR BDI (31.25%):						20,69
VALOR COM BDI:						86,89

16.7.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
VALOR:						67,67
VALOR BDI (31.25%):						21,15
VALOR COM BDI:						88,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

16.7.11. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2900	R\$ 44,2900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 71,9000
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4000	R\$ 94,4000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

VALOR:	297,09
VALOR BDI (31.25%):	92,84
VALOR COM BDI:	389,93

16.7.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR:	7,96
VALOR BDI (31.25%):	2,49
VALOR COM BDI:	10,45

16.7.13. C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8200	R\$ 32,8200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125

VALOR:	65,26
VALOR BDI (31.25%):	20,39
VALOR COM BDI:	85,65

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 110,7600	R\$ 186,0768
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,3500	R\$ 12,9375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 407,7100	R\$ 15,6561
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 72,4300	R\$ 13,9066
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 124,7600	R\$ 6,7370
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3600	R\$ 36,5184

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	282,40
VALOR BDI (31,25%):	88,25
VALOR COM BDI:	370,65

16.8.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,2600	R\$ 1,0890
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 8,4000	R\$ 0,5040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 63,5200	R\$ 1,2768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 76,3800	R\$ 1,9324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,7800
11532	MOURÃO CONCRETO T H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 38,9500	R\$ 15,5800
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 31,9600	R\$ 67,1160
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384

VALOR:	143,97
VALOR BDI (31,25%):	44,99
VALOR COM BDI:	188,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.384,0300	R\$ 3.384,0300

VALOR:	3.384,03
VALOR BDI (31,25%):	1.057,51
VALOR COM BDI:	4.441,54

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

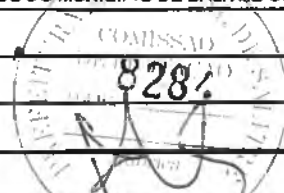
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.054,4000	R\$ 2.054,4000

VALOR:	2.054,40
VALOR BDI (31,25%):	642,00
VALOR COM BDI:	2.696,40

16.8.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

**TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.208,4000	R\$ 1.208,4000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.667,9300	R\$ 2.667,9300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 358,6200	R\$ 31,0206

VALOR:	3.907,35
VALOR BDI (31,25%):	1.221,05
VALOR COM BDI:	5.128,40

16.8.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 90,8800	R\$ 7,1795
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 76,3800	R\$ 2,4442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,7300	R\$ 7,2015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5400	R\$ 10,0013
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,0000
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,9584
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013

VALOR:	173,90
VALOR BDI (31,25%):	54,34
VALOR COM BDI:	228,24

16.8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
VALOR BDI (31,25%):	4,04
VALOR COM BDI:	16,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,5200	R\$ 0,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

VALOR:	6,86
VALOR BDI (31.25%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,03

16.9.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 374,1600	R\$ 7,4832

VALOR:	33,06
VALOR BDI (31.25%):	10,33
VALOR COM BDI:	43,39

16.9.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 10,2300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838

VALOR:	32,18
VALOR BDI (31.25%):	10,06
VALOR COM BDI:	42,24

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 17:00:58 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.961.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 255.299,47	100,00 % R\$ 255.299,47							100,00 % R\$ 255.299,47
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 195.659,80	50,00 % R\$ 97.829,90	50,00 % R\$ 97.829,90						100,00 % R\$ 195.659,80
3	CISTERNA	R\$ 343.766,75	50,00 % R\$ 171.883,38	50,00 % R\$ 171.883,37						100,00 % R\$ 343.766,75
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 118.830,99	50,00 % R\$ 59.415,50	50,00 % R\$ 59.415,49						100,00 % R\$ 118.830,99
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 168.109,01		30,00 % R\$ 50.432,70	40,00 % R\$ 67.243,60	30,00 % R\$ 50.432,71				100,00 % R\$ 168.109,01
6	VIDROS	R\$ 47.529,00			20,00 % R\$ 9.505,80	20,00 % R\$ 9.505,80	40,00 % R\$ 19.011,60	20,00 % R\$ 9.505,80		100,00 % R\$ 47.529,00
7	COBERTURA	R\$ 369.719,13		20,00 % R\$ 73.943,83	40,00 % R\$ 147.887,65	40,00 % R\$ 147.887,65				100,00 % R\$ 369.719,13
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.692,98	100,00 % R\$ 3.692,98							100,00 % R\$ 3.692,98
9	REVESTIMENTOS	R\$ 583.777,87			10,00 % R\$ 58.377,79	40,00 % R\$ 233.511,15	40,00 % R\$ 233.511,15	10,00 % R\$ 58.377,78		100,00 % R\$ 583.777,87
10	PISOS	R\$ 414.564,47			10,00 % R\$ 41.456,45	40,00 % R\$ 165.825,79	40,00 % R\$ 165.825,79	10,00 % R\$ 41.456,44		100,00 % R\$ 414.564,47
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 264.207,23	10,00 % R\$ 26.420,72	40,00 % R\$ 105.682,89	40,00 % R\$ 105.682,89	10,00 % R\$ 26.420,73				100,00 % R\$ 264.207,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 595.851,03			50,00 % R\$ 297.925,52	50,00 % R\$ 297.925,51				100,00 % R\$ 595.851,03
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 238.841,88					50,00 % R\$ 119.420,94	50,00 % R\$ 119.420,94		100,00 % R\$ 238.841,88
15	ANFITEATRO	R\$ 85.788,11					40,00 % R\$ 34.315,24	40,00 % R\$ 34.315,24	20,00 % R\$ 17.157,63	100,00 % R\$ 85.788,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

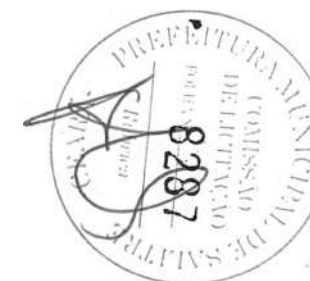
DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 290.708,64					30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
							R\$ 87.212,59	R\$ 145.354,32	R\$ 58.141,73	R\$ 290.708,64
R\$ 3.976.346,36			R\$ 614.541,95	R\$ 559.188,18	R\$ 728.079,70	R\$ 931.509,34	R\$ 659.297,31	R\$ 408.430,52	R\$ 75.299,36	R\$
			R\$ 614.541,95	R\$ 1.173.730,13	R\$ 1.901.809,83	R\$ 2.833.319,17	R\$ 3.492.616,48	R\$ 3.901.047,00	R\$ 3.976.346,36	3.976.346,36

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:362703
69304

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09
17:01:08 -03'00'

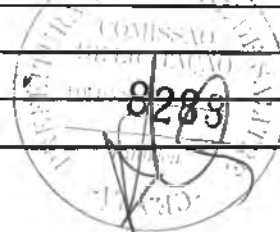


**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		8,00%

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	8,30%
TOTAL		9,10%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 31,25%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 17:01:19 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

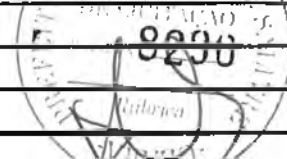
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES

MACEDO:362703693

04

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 17:01:37
-03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
			10/09/2025
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09 17:02:03 -03'00'

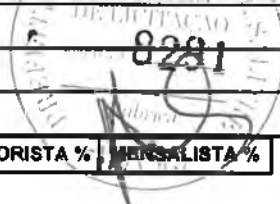
429

20

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 10/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº 0106.09/2025-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	DIARISTA %
-----	-----------	-----------	------------

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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67**FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:362703
69304**Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.09
17:02:21 -03'00'



**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO
LTDA**
01.590.549/0001-46



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação

Número do processo: 2025.07.04.03-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0108.02/2025-CE

Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA

Telefone: 8530138666 / ****

CNPJ/MF: 01.590.549/0001-46

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Endereço: RUA ENGENHEIRO EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206, PARREAO, Fortaleza / CE - CEP: 60.410-374

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

RUA ENGENHEIRO EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206, PARREAO, Fortaleza / CE - CEP: 60.410-374.



**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO
LTDA**
01.590.549/0001-46



DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO
LTDA**
01.590.549/0001-46



Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.035.024,80

Valor total: R\$ 4.035.024,80

Fabricante/Marca: DIVERSOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 4.035.024,80 (quatro milhões e trinta e cinco mil e vinte e quatro reais e oitenta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 09:07

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CPF/MF: 01.590.549/0001-46

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:3021028330
0

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300



Construtora Borges Carneiro Ltda.



FORTALEZA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2025

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/ AGENTE DE CONTRATAÇÃO
REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.035.024,80 (QUATRO MILHÕES, TRINTA E CINCO MIL, VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

OBSERVAÇÕES:

- 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 INFORTUNÍSTICA 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. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 267.803,06
1.1	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLÖFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	115,25	R\$ 150,10	R\$ 46,91	R\$ 197,01	R\$ 22.705,40
1.2	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	528,95	R\$ 290,83	R\$ 90,88	R\$ 381,71	R\$ 201.905,50
1.3	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	56,22	R\$ 328,28	R\$ 102,59	R\$ 430,87	R\$ 24.223,51
1.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,74	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 2.965,98
1.5	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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	9,00	R\$ 491,23	R\$ 153,51	R\$ 644,74	R\$ 5.802,66
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 198.089,16
2.1	FORMAS						R\$ 84.648,13
2.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	83,33	R\$ 72,82	R\$ 22,76	R\$ 95,58	R\$ 7.964,68
2.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	534,60	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 76.581,45
2.2	ARMADURA						R\$ 41.341,76
2.2.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.872,95	R\$ 10,96	R\$ 3,43	R\$ 14,39	R\$ 41.341,75
2.3	CONCRETO						R\$ 40.418,43
2.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,56	R\$ 431,81	R\$ 134,94	R\$ 566,75	R\$ 1.450,88
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,89	R\$ 442,52	R\$ 138,29	R\$ 580,81	R\$ 25.491,75
2.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,86	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 2.893,63
2.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,03	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 10.581,97
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO						R\$ 31.782,88
2.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	187,74	R\$ 107,14	R\$ 33,48	R\$ 140,62	R\$ 26.400,00
2.4.2	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	11,00	R\$ 372,84	R\$ 116,51	R\$ 489,35	R\$ 5.382,85
3	CISTERNA						R\$ 349.083,85
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	74,31	R\$ 48,92	R\$ 15,29	R\$ 64,21	R\$ 4.771,45
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,55	R\$ 26,37	R\$ 8,67	R\$ 37,24	R\$ 2.254,88
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	60,55	R\$ 35,27	R\$ 11,02	R\$ 46,29	R\$ 2.802,86
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,87	R\$ 431,81	R\$ 134,94	R\$ 566,75	R\$ 549,75
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	142,77	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 20.451,80
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	832,83	R\$ 10,08	R\$ 3,15	R\$ 13,23	R\$ 11.018,34
3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	522,58	R\$ 434,45	R\$ 135,77	R\$ 570,22	R\$ 297.985,57
3.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,90	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 490,16
3.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,90	R\$ 58,13	R\$ 18,17	R\$ 76,30	R\$ 907,97
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	70,95	R\$ 40,49	R\$ 12,65	R\$ 53,14	R\$ 3.770,28
3.11	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	83,75	R\$ 37,12	R\$ 11,60	R\$ 48,72	R\$ 4.080,79
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 120.316,42
4.1	ALVENARIAS GERAIS						R\$ 89.637,68
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	415,85	R\$ 58,90	R\$ 18,41	R\$ 77,31	R\$ 32.149,36
4.1.2	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	38,52	R\$ 264,27	R\$ 82,58	R\$ 346,85	R\$ 13.360,66
4.1.3	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	59,93	R\$ 335,15	R\$ 104,73	R\$ 439,88	R\$ 26.362,01
4.1.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,40	R\$ 874,64	R\$ 273,33	R\$ 1.147,97	R\$ 2.755,13
4.1.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	101,84	R\$ 111,55	R\$ 34,06	R\$ 146,41	R\$ 14.910,39
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						R\$ 2.400,00
4.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 7,12	R\$ 2,23	R\$ 9,35	R\$ 935,00
4.2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 3,49	R\$ 14,65	R\$ 1.465,00
4.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 28.377,87
4.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,39	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 17.154,89
4.3.2	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	62,00	R\$ 50,75	R\$ 15,86	R\$ 66,61	R\$ 4.129,82
4.3.3	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	17,21	R\$ 145,35	R\$ 45,42	R\$ 190,77	R\$ 3.283,15
4.3.4	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	18,32	R\$ 158,45	R\$ 49,52	R\$ 207,97	R\$ 3.810,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 171.789,41
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 64.540,70
5.1.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,30	R\$ 164,60	R\$ 51,44	R\$ 216,04	R\$ 1.361,05
5.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	35,00	R\$ 820,55	R\$ 256,42	R\$ 1.076,97	R\$ 37.693,95
5.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	12,00	R\$ 776,87	R\$ 242,77	R\$ 1.019,64	R\$ 12.235,68
5.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	2,80	R\$ 886,54	R\$ 277,04	R\$ 1.163,58	R\$ 3.258,02
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	265,54	R\$ 242,88	R\$ 75,90	R\$ 318,78	R\$ 84.548,84
5.2.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	R\$ 173,06	R\$ 54,08	R\$ 227,14	R\$ 405,85
5.2.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,26	R\$ 256,20	R\$ 80,06	R\$ 336,26	R\$ 423,69
5.2.4	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,10	R\$ 381,47	R\$ 119,21	R\$ 500,68	R\$ 550,75
5.2.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	61,32	R\$ 387,52	R\$ 121,10	R\$ 508,62	R\$ 31.188,58
6	VIDROS						R\$ 48.689,41
6.1	CRISTAL COMUM						R\$ 48.689,41
6.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	265,54	R\$ 139,70	R\$ 43,66	R\$ 183,36	R\$ 48.689,41
7	COBERTURA						R\$ 373.190,80
7.1	ESTRUTURA						R\$ 169.486,08
7.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	807,01	R\$ 93,98	R\$ 29,37	R\$ 123,35	R\$ 99.544,68
7.1.2	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	225,12	R\$ 121,68	R\$ 38,03	R\$ 159,71	R\$ 35.953,92
7.1.3	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	129,61	R\$ 140,89	R\$ 44,03	R\$ 184,92	R\$ 23.967,48
7.2	TELHAS						R\$ 162.628,83
7.2.1	TELHA CERÂMICA	M2	1.874,18	R\$ 65,03	R\$ 20,32	R\$ 85,35	R\$ 159.961,26
7.2.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	69,30	R\$ 28,23	R\$ 8,82	R\$ 37,05	R\$ 2.567,57
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 61.198,89
7.3.1	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	495,33	R\$ 30,47	R\$ 9,52	R\$ 39,99	R\$ 19.808,25
7.3.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	495,33	R\$ 13,81	R\$ 4,32	R\$ 18,13	R\$ 8.980,33
7.3.3	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	141,67	R\$ 103,44	R\$ 32,33	R\$ 135,77	R\$ 19.234,54
7.3.4	CÁLHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	39,62	R\$ 61,01	R\$ 19,07	R\$ 80,08	R\$ 3.172,77
8	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 3.770,79
8.1	BALDRAMES						R\$ 3.770,79
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	69,44	R\$ 32,12	R\$ 10,04	R\$ 42,16	R\$ 3.770,79
9	REVESTIMENTOS						R\$ 587.483,48
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 587.483,48
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.535,20	R\$ 6,92	R\$ 2,16	R\$ 9,08	R\$ 13.939,62
9.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	145,11	R\$ 33,13	R\$ 10,35	R\$ 43,48	R\$ 6.309,38
9.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	27,28	R\$ 32,40	R\$ 10,13	R\$ 42,53	R\$ 1.160,22
9.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.362,81	R\$ 35,03	R\$ 10,95	R\$ 45,98	R\$ 62.862,00
9.1.5	TIJOLINHO APARENTE 9,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.953,64	R\$ 110,13	R\$ 34,42	R\$ 144,55	R\$ 426.948,66
9.1.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	362,77	R\$ 64,19	R\$ 20,06	R\$ 84,25	R\$ 30.563,37
9.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3.316,41	R\$ 9,72	R\$ 3,04	R\$ 12,76	R\$ 42.317,39
9.1.8	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	54,90	R\$ 25,63	R\$ 8,01	R\$ 33,64	R\$ 1.848,84
9.1.9	ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 5,51	R\$ 1,72	R\$ 7,23	R\$ 723,00
9.1.10	ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 7,72	R\$ 2,41	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00
10	PISOS						R\$ 417.300,24
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO						R\$ 101.148,07
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.812,04	R\$ 42,53	R\$ 13,29	R\$ 55,82	R\$ 101.148,07
10.2	PISOS INTERNOS						R\$ 298.804,90
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	60,36	R\$ 26,59	R\$ 8,31	R\$ 34,90	R\$ 2.106,56
10.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,24	R\$ 59,07	R\$ 18,46	R\$ 77,53	R\$ 7.461,49
10.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.751,68	R\$ 125,47	R\$ 39,21	R\$ 164,68	R\$ 288.466,66
10.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	60,36	R\$ 9,72	R\$ 3,04	R\$ 12,76	R\$ 770,19
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 17.347,27
10.4.1	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	8,00	R\$ 53,39	R\$ 16,68	R\$ 70,07	R\$ 560,56
10.4.2	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	255,70	R\$ 50,02	R\$ 15,63	R\$ 65,65	R\$ 16.786,71
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM						R\$ 288.042,56
11.1	ÁGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS						R\$ 43.880,61
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	199,40	R\$ 22,48	R\$ 7,03	R\$ 29,51	R\$ 5.884,98
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	210,70	R\$ 29,23	R\$ 9,13	R\$ 38,36	R\$ 8.082,45
11.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	106,80	R\$ 35,92	R\$ 11,23	R\$ 47,15	R\$ 5.035,62
11.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	R\$ 41,23	R\$ 12,88	R\$ 54,11	R\$ 1.305,65
11.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 91,64	R\$ 28,64	R\$ 120,28	R\$ 481,92
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 106,37	R\$ 33,24	R\$ 139,61	R\$ 418,83
11.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	R\$ 85,80	R\$ 26,81	R\$ 112,61	R\$ 1.576,54
11.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 33,24	R\$ 139,61	R\$ 139,61
11.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 152,18	R\$ 47,56	R\$ 199,74	R\$ 599,22
11.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 157,40	R\$ 49,19	R\$ 206,59	R\$ 206,59
11.1.11	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 953,72	R\$ 301,16	R\$ 1.254,88	R\$ 1.254,88

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 50,07	R\$ 15,85	R\$ 55,72	R\$ 131,44
11.1.13	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 117,99	R\$ 35,87	R\$ 154,86	R\$ 309,72
11.1.14	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 0,00
11.1.15	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	R\$ 57,85	R\$ 18,08	R\$ 75,93	R\$ 531,51
11.1.16	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 533,95	R\$ 166,86	R\$ 700,81	R\$ 6.307,29
11.1.17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 448,02	R\$ 140,01	R\$ 588,03	R\$ 588,03
11.1.18	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 86,85	R\$ 27,14	R\$ 113,99	R\$ 455,96
11.1.19	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 61,40	R\$ 19,19	R\$ 80,59	R\$ 725,31
11.1.20	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 37,87	R\$ 11,83	R\$ 49,70	R\$ 99,40
11.1.21	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.268,19	R\$ 396,31	R\$ 1.664,50	R\$ 1.664,50
11.1.22	CUBA DE INOX PARA BANCADEIRA COMPLETA	UN	5,00	R\$ 332,33	R\$ 103,85	R\$ 436,18	R\$ 2.180,90
11.1.23	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 374,79	R\$ 117,12	R\$ 491,91	R\$ 491,91
11.1.24	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00	R\$ 604,12	R\$ 188,79	R\$ 792,91	R\$ 792,91
11.1.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	2,00	R\$ 160,64	R\$ 50,20	R\$ 210,84	R\$ 421,68
11.1.26	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 71,12	R\$ 22,23	R\$ 93,35	R\$ 1.026,85
11.1.27	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 70,52	R\$ 22,04	R\$ 92,56	R\$ 833,04
11.1.28	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 44,22	R\$ 13,82	R\$ 58,04	R\$ 406,28
11.1.29	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 46,25	R\$ 14,45	R\$ 60,70	R\$ 303,50
11.1.30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 60,38	R\$ 18,87	R\$ 79,25	R\$ 554,75
11.1.31	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 46,25	R\$ 14,45	R\$ 60,70	R\$ 60,70
11.1.32	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00	R\$ 58,39	R\$ 18,25	R\$ 76,64	R\$ 996,32
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA						R\$ 44.424,33
11.2.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	117,00	R\$ 175,68	R\$ 54,90	R\$ 230,58	R\$ 26.977,85
11.2.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	5,00	R\$ 80,27	R\$ 25,06	R\$ 105,33	R\$ 526,75
11.2.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$ 112,99	R\$ 35,31	R\$ 148,30	R\$ 889,80
11.2.4	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 149,09	R\$ 46,59	R\$ 195,68	R\$ 978,40
11.2.5	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 82,86	R\$ 25,89	R\$ 108,75	R\$ 108,75
11.2.6	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 63,79	R\$ 19,83	R\$ 83,72	R\$ 251,16
11.2.7	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 157,84	R\$ 49,36	R\$ 207,30	R\$ 207,30
11.2.8	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 362,23	R\$ 113,20	R\$ 475,43	R\$ 475,43
11.2.9	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.125,30	R\$ 664,16	R\$ 2.789,46	R\$ 2.789,46
11.2.10	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 715,55	R\$ 223,61	R\$ 939,16	R\$ 939,16
11.2.11	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R\$ 2.013,13	R\$ 629,10	R\$ 2.642,23	R\$ 7.926,69
11.2.12	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 136,85	R\$ 42,77	R\$ 179,62	R\$ 179,62
11.2.13	CABO COBRE NU 35MM2	M	45,00	R\$ 36,81	R\$ 11,50	R\$ 48,31	R\$ 2.173,95
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						R\$ 88.812,10
11.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	112,00	R\$ 16,26	R\$ 5,08	R\$ 21,34	R\$ 2.390,08
11.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	92,00	R\$ 22,09	R\$ 6,90	R\$ 28,99	R\$ 2.667,08
11.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	180,00	R\$ 35,23	R\$ 11,32	R\$ 47,55	R\$ 8.569,00
11.3.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	436,00	R\$ 104,78	R\$ 32,74	R\$ 137,52	R\$ 59.958,72
11.3.7	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	R\$ 22,64	R\$ 7,08	R\$ 29,72	R\$ 1.307,68
11.3.8	JOELHO 45 PVC SÓLDAVEL D=32mm (1")	UN	16,00	R\$ 11,73	R\$ 3,67	R\$ 15,40	R\$ 246,40
11.3.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	R\$ 18,13	R\$ 5,67	R\$ 23,80	R\$ 499,80
11.3.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 14,97	R\$ 4,68	R\$ 19,65	R\$ 903,90
11.3.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	R\$ 16,24	R\$ 5,08	R\$ 21,32	R\$ 383,76
11.3.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 18,30	R\$ 5,72	R\$ 24,02	R\$ 96,08
11.3.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 29,83	R\$ 9,32	R\$ 39,15	R\$ 78,30
11.3.14	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 32,30	R\$ 10,09	R\$ 42,39	R\$ 381,51
11.3.15	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	R\$ 10,50	R\$ 3,28	R\$ 13,78	R\$ 220,48
11.3.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	R\$ 24,33	R\$ 7,60	R\$ 31,93	R\$ 894,04
11.3.17	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	R\$ 40,80	R\$ 12,75	R\$ 53,55	R\$ 481,95
11.3.18	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 27,87	R\$ 8,71	R\$ 36,58	R\$ 109,74
11.3.19	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 307,65	R\$ 96,14	R\$ 403,79	R\$ 1.211,37
11.3.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 6.370,56
11.3.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 0,00
11.3.22	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	R\$ 156,55	R\$ 48,92	R\$ 205,47	R\$ 1.175,29
11.3.23	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 51,09	R\$ 15,97	R\$ 67,06	R\$ 737,66
11.3.24	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 52,84	R\$ 16,51	R\$ 69,35	R\$ 138,70
11.4	FOSSA / SUMIDOURO						R\$ 90.925,61
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO						R\$ 12.023,64
11.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	31,40	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 2.655,18
11.4.1.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	7,00	R\$ 513,14	R\$ 160,36	R\$ 673,50	R\$ 4.714,50
11.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,88	R\$ 578,81	R\$ 180,88	R\$ 759,69	R\$ 1.426,22
11.4.1.4	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	R\$ 150,08	R\$ 46,90	R\$ 196,98	R\$ 1.969,80
11.4.1.5	LASTRO DE BRITA	M3	7,54	R\$ 126,81	R\$ 39,66	R\$ 166,57	R\$ 1.255,94
11.4.2	FOSSA						R\$ 17.481,18
11.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	R\$ 578,81	R\$ 180,88	R\$ 759,69	R\$ 562,17
11.4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,00	R\$ 128,32	R\$ 40,10	R\$ 168,42	R\$ 6.568,38
11.4.2.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,68	R\$ 20,52	R\$ 6,41	R\$ 26,93	R\$ 1.849,65
11.4.2.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm	KG	36,19	R\$ 11,07	R\$ 3,46	R\$ 14,53	R\$ 525,84
11.4.2.6	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,20	R\$ 413,59	R\$ 129,25	R\$ 542,84	R\$ 5.536,97
11.4.2.7	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	2,97	R\$ 372,84	R\$ 118,61	R\$ 489,35	R\$ 1.453,37
11.4.2.8	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 150,08	R\$ 46,90	R\$ 196,98	R\$ 984,90
11.4.3	SUMIDOURO						R\$ 61.420,69
11.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,50	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 3.196,34

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda. 8844



11.4.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	57,70	R\$ 126,91	R\$ 39,66	R\$ 166,57	R\$ 9.611,09
11.4.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	264,50	R\$ 100,21	R\$ 31,32	R\$ 131,53	R\$ 34.789,69
11.4.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	52,80	R\$ 121,57	R\$ 37,99	R\$ 159,56	R\$ 8.424,77
11.4.3.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	8,00	R\$ 685,56	R\$ 214,24	R\$ 899,80	R\$ 5.398,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						R\$ 619.261,81
12.1	TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 72.515,27
12.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 903,50	R\$ 282,34	R\$ 1.185,84	R\$ 1.185,84
12.1.2	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R\$ 157,45	R\$ 49,20	R\$ 206,65	R\$ 619,95
12.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	R\$ 76,51	R\$ 23,91	R\$ 100,42	R\$ 502,10
12.1.4	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.970,24	R\$ 615,70	R\$ 2.585,94	R\$ 2.585,94
12.1.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	R\$ 453,74	R\$ 141,79	R\$ 595,53	R\$ 1.786,59
12.1.6	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	60,00	R\$ 15,80	R\$ 4,94	R\$ 20,74	R\$ 1.244,40
12.1.7	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	60,00	R\$ 16,71	R\$ 5,22	R\$ 21,93	R\$ 1.315,80
12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 198,15	R\$ 61,92	R\$ 260,07	R\$ 260,07
12.1.9	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2,00	R\$ 16,74	R\$ 5,23	R\$ 21,97	R\$ 43,94
12.1.10	TOMADA P/ PISO FEMEA PARA RJ-11(TELEFONICA)	UN	9,00	R\$ 72,97	R\$ 22,60	R\$ 95,57	R\$ 861,93
12.1.11	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	36,00	R\$ 53,50	R\$ 16,72	R\$ 70,22	R\$ 2.527,92
12.1.12	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 42,21	R\$ 13,19	R\$ 55,40	R\$ 554,00
12.1.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	8,00	R\$ 80,39	R\$ 25,12	R\$ 105,51	R\$ 844,08
12.1.14	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	55,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 576,95
12.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 404,46	R\$ 126,40	R\$ 530,86	R\$ 530,86
12.1.16	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 259,99	R\$ 81,25	R\$ 341,24	R\$ 3.753,64
12.1.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.850,00	R\$ 12,70	R\$ 3,97	R\$ 16,67	R\$ 30.839,50
12.1.18	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	80,00	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 4.715,20
12.1.19	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	R\$ 7,80	R\$ 2,38	R\$ 9,98	R\$ 109,78
12.1.20	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	270,00	R\$ 9,83	R\$ 3,07	R\$ 12,90	R\$ 3.483,00
12.1.21	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	5,00	R\$ 15,89	R\$ 4,97	R\$ 20,86	R\$ 104,30
12.1.22	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00	R\$ 8,93	R\$ 2,79	R\$ 11,72	R\$ 70,32
12.1.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	270,00	R\$ 25,58	R\$ 7,99	R\$ 33,57	R\$ 9.063,90
12.1.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 4.434,00
12.1.25	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	R\$ 137,02	R\$ 42,82	R\$ 179,84	R\$ 179,84
12.1.26	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 31,69	R\$ 9,80	R\$ 41,59	R\$ 41,59
12.1.27	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R\$ 1,67	R\$ 0,52	R\$ 2,19	R\$ 26,28
12.1.28	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,00	R\$ 5,78	R\$ 1,81	R\$ 7,59	R\$ 68,31
12.1.29	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	98,00	R\$ 1,44	R\$ 0,45	R\$ 1,89	R\$ 185,22
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						R\$ 142.796,38
12.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.016,51	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 22.536,03
12.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.964,69	R\$ 25,58	R\$ 7,99	R\$ 33,57	R\$ 66.626,04
12.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	794,10	R\$ 34,90	R\$ 10,91	R\$ 45,81	R\$ 35.377,72
12.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	R\$ 29,77	R\$ 9,30	R\$ 39,07	R\$ 3.362,21
12.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	220,47	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 12.994,50
12.2.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	R\$ 60,25	R\$ 18,83	R\$ 79,08	R\$ 869,86
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 246.477,45
12.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	9.421,83	R\$ 6,43	R\$ 2,01	R\$ 8,44	R\$ 79.520,25
12.3.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.291,09	R\$ 7,90	R\$ 2,47	R\$ 10,37	R\$ 117.088,60
12.3.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.861,54	R\$ 9,33	R\$ 2,82	R\$ 12,25	R\$ 36.280,09
12.3.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	R\$ 16,03	R\$ 5,01	R\$ 21,04	R\$ 3.361,77
12.3.5	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	R\$ 28,19	R\$ 8,81	R\$ 37,00	R\$ 3.364,40
12.3.6	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	R\$ 52,42	R\$ 16,38	R\$ 68,80	R\$ 5.153,61
12.3.7	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	R\$ 36,81	R\$ 11,50	R\$ 48,31	R\$ 1.328,53
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 110.940,80
12.4.1	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	13,00	R\$ 2.691,36	R\$ 841,05	R\$ 3.532,41	R\$ 45.921,33
12.4.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	R\$ 1.153,06	R\$ 360,33	R\$ 1.513,39	R\$ 18.160,68
12.4.3	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	R\$ 359,13	R\$ 112,23	R\$ 471,36	R\$ 2.828,16
12.4.4	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W	UN	2,00	R\$ 3.194,48	R\$ 998,28	R\$ 4.192,76	R\$ 8.385,52
12.4.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	90,00	R\$ 97,96	R\$ 30,61	R\$ 128,57	R\$ 11.571,30
12.4.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	R\$ 110,85	R\$ 34,64	R\$ 145,49	R\$ 2.473,33
12.4.7	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	8,00	R\$ 295,13	R\$ 92,23	R\$ 387,36	R\$ 3.098,88
12.4.8	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	312,00	R\$ 45,18	R\$ 14,12	R\$ 59,30	R\$ 18.501,60
12.4.9	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						R\$ 305.645,59
12.5.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	R\$ 259,99	R\$ 81,25	R\$ 341,24	R\$ 15.365,80
12.5.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 808,94	R\$ 252,79	R\$ 1.061,73	R\$ 2.123,46
12.5.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R\$ 76,51	R\$ 23,91	R\$ 100,42	R\$ 803,36
12.5.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	167,00	R\$ 20,90	R\$ 6,53	R\$ 27,43	R\$ 4.580,81
12.5.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	190,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 1.993,10
12.5.6	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	55,00	R\$ 29,00	R\$ 9,06	R\$ 38,06	R\$ 2.093,30

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12.5.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,65	R\$ 4,89	R\$ 20,54	R\$ 205,40
12.5.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 27,60	R\$ 8,63	R\$ 36,23	R\$ 1.086,90
12.5.9	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 39,04	R\$ 12,20	R\$ 51,24	R\$ 1.587,20
12.5.10	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	14,00	R\$ 41,71	R\$ 13,03	R\$ 54,74	R\$ 766,36
12.6	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 18.026,22
12.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 178,51	R\$ 55,78	R\$ 234,29	R\$ 937,16
12.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 326,27	R\$ 101,96	R\$ 428,23	R\$ 2.141,15
12.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00	R\$ 263,87	R\$ 82,46	R\$ 346,33	R\$ 3.116,97
12.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 3.488,28
12.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 538,84
12.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 85,08
12.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	R\$ 27,46	R\$ 8,58	R\$ 36,04	R\$ 504,56
12.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 112,55
12.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 675,30
12.6.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 450,20
12.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 450,20
12.6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 112,55
12.6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 337,65
12.6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	R\$ 120,59	R\$ 37,58	R\$ 158,27	R\$ 474,81
12.6.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 120,59	R\$ 37,58	R\$ 158,27	R\$ 158,27
12.6.16	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 250A	UN	1,00	R\$ 1.061,07	R\$ 581,58	R\$ 2.442,65	R\$ 2.442,65
13	PINTURAS GERAIS						R\$ 240.463,38
13.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	392,00	R\$ 42,25	R\$ 13,20	R\$ 55,45	R\$ 21.736,40
13.2	PAREDES E FORROS						R\$ 166.363,91
13.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.564,17	R\$ 12,44	R\$ 3,89	R\$ 16,33	R\$ 25.542,90
13.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.564,17	R\$ 20,03	R\$ 6,26	R\$ 26,29	R\$ 41.122,03
13.2.3	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	68,20	R\$ 108,93	R\$ 34,04	R\$ 142,97	R\$ 9.750,55
13.2.4	EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	5.508,39	R\$ 11,65	R\$ 3,64	R\$ 15,29	R\$ 84.223,28
13.2.5	PINTURA HIDRACOR	M2	387,62	R\$ 11,25	R\$ 3,52	R\$ 14,77	R\$ 5.725,15
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 52.353,07
13.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	202,24	R\$ 17,00	R\$ 5,31	R\$ 22,31	R\$ 4.511,97
13.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	202,24	R\$ 22,81	R\$ 7,13	R\$ 29,94	R\$ 6.055,07
13.3.3	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1.552,23	R\$ 20,51	R\$ 6,41	R\$ 26,92	R\$ 41.786,03
13.4	ESQUADRIAS METALICAS						R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
14.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
14.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO						R\$ 88.768,96
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 88.768,96
15.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	103,00	R\$ 280,15	R\$ 87,55	R\$ 367,70	R\$ 37.873,10
15.1.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	59,07	R\$ 328,28	R\$ 102,59	R\$ 430,87	R\$ 25.451,49
15.1.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	201,60	R\$ 84,34	R\$ 26,36	R\$ 110,70	R\$ 22.317,12
15.1.4	PINTURA HIDRACOR	M2	76,32	R\$ 11,25	R\$ 3,52	R\$ 14,77	R\$ 1.127,25
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA						R\$ 293.202,49
16.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	770,00	R\$ 42,53	R\$ 13,29	R\$ 55,82	R\$ 42.981,40
16.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	89,00	R\$ 49,59	R\$ 15,50	R\$ 65,09	R\$ 5.793,01
16.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	681,00	R\$ 125,47	R\$ 39,21	R\$ 164,68	R\$ 112.147,08
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,00	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 0,00
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 10.952,16
16.5.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	R\$ 72,82	R\$ 22,76	R\$ 95,58	R\$ 0,00
16.5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	40,46	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 5.795,90
16.5.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	R\$ 10,06	R\$ 3,15	R\$ 13,23	R\$ 0,00
16.5.4	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,96	R\$ 434,45	R\$ 135,77	R\$ 570,22	R\$ 3.958,73
16.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	3,37	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 1.187,52
16.5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 0,00
16.6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.486,17
16.6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,93	R\$ 58,90	R\$ 18,41	R\$ 77,31	R\$ 4.633,19
16.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	8,05	R\$ 100,21	R\$ 31,32	R\$ 131,53	R\$ 1.058,82
16.6.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	39,37	R\$ 111,55	R\$ 34,86	R\$ 146,41	R\$ 5.759,16
16.7	COBERTURA						R\$ 0,00
16.7.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	0,00	R\$ 159,48	R\$ 49,84	R\$ 209,32	R\$ 0,00
16.7.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	R\$ 9,83	R\$ 3,07	R\$ 12,90	R\$ 0,00
16.7.3	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	0,00	R\$ 72,30	R\$ 22,59	R\$ 94,89	R\$ 0,00

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



16.8	PINTURA						R\$ 20.813,43
16.8.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	573,08	R\$ 27,93	R\$ 8,73	R\$ 36,86	R\$ 21.009,11
16.8.2	EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA	M2	125,58	R\$ 11,65	R\$ 3,64	R\$ 15,29	R\$ 1.920,12
16.8.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	360,00	R\$ 14,57	R\$ 4,65	R\$ 19,12	R\$ 6.883,20
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						R\$ 26.831,86
16.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 1.768,20
16.9.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 2.483,04
16.9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00	R\$ 7,97	R\$ 2,49	R\$ 10,46	R\$ 5.334,60
16.9.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 16,03	R\$ 5,01	R\$ 21,04	R\$ 3.156,00
16.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 326,27	R\$ 101,96	R\$ 428,23	R\$ 428,23
16.9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 225,10
16.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 198,52
16.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 113,44
16.9.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,00	R\$ 66,55	R\$ 20,80	R\$ 87,35	R\$ 2.183,75
16.9.10	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	25,00	R\$ 68,63	R\$ 21,42	R\$ 89,95	R\$ 2.248,75
16.9.11	PROJETOR EXTERNO C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	20,00	R\$ 302,24	R\$ 94,45	R\$ 396,69	R\$ 7.933,80
16.9.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 209,80
16.9.13	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM=2"	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 20,82	R\$ 87,43	R\$ 174,86
16.9.14	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 284,77	R\$ 88,99	R\$ 373,76	R\$ 373,76
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 46.478,32
16.10.1	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	145,20	R\$ 146,21	R\$ 45,69	R\$ 191,90	R\$ 27.663,88
16.10.2	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	CJ	1,00	R\$ 3.466,85	R\$ 1.083,39	R\$ 4.550,24	R\$ 4.550,24
16.10.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.104,68	R\$ 657,71	R\$ 2.762,39	R\$ 2.762,39
16.10.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 4.002,51	R\$ 1.250,78	R\$ 5.253,29	R\$ 5.253,29
16.10.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	R\$ 175,01	R\$ 54,69	R\$ 229,70	R\$ 3.445,50
16.10.6	LIMPEZA GERAL	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 4,04	R\$ 16,96	R\$ 2.603,02
16.11	REVESTIMENTOS						R\$ 6.760,08
16.11.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	61,21	R\$ 6,92	R\$ 2,16	R\$ 9,08	R\$ 555,79
16.11.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	125,58	R\$ 33,13	R\$ 10,35	R\$ 43,48	R\$ 5.460,22
16.11.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	17,26	R\$ 32,40	R\$ 10,13	R\$ 42,53	R\$ 734,07
PISOS							
VALOR BDI TOTAL:						R\$	960.779,02
VALOR ORÇAMENTO:						R\$	3.074.246,78
VALOR TOTAL:						R\$	4.035.024,80

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio - Administrador
RG 200002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COM-93026155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61138895-18435 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	1,00000000	R\$ 150,10	R\$ 150,10
			TOTAL Material:	R\$ 150,10
			VALOR:	150,10
			VALOR COM BDI:	187,01
1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 5,5300	R\$ 12,0554
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5148
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 93,1000	R\$ 7,4480
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 65,0800	R\$ 5,5318
10280 BRITA	M3	0,03000000	R\$ 78,2500	R\$ 2,3475
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 88,1800	R\$ 13,2270
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 78,2500	R\$ 0,7825
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,7200	R\$ 2,5740
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,8183
			TOTAL Material:	R\$ 87,8893
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395 PINTOR	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1180
			VALOR:	290,83
			VALOR COM BDI:	381,71
1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 65,0800	R\$ 10,9660
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,7500	R\$ 13,4310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 88,1800	R\$ 12,1688
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 64,7130
			TOTAL Material:	R\$ 118,3652
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6872
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9448
			VALOR:	328,30
			VALOR COM BDI:	430,67
1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
			TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,5035



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 5,5000	R\$ 7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 93,1000	R\$ 3,7240
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 27,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 78,2500	R\$ 7,0425
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,2648
TOTAL Material:					R\$ 64,2922

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					120,89
VALOR COM BDI:					158,27

1.5. C4557 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)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 491,2300	R\$ 491,2300
TOTAL Material:					R\$ 491,2300
VALOR:					491,23
VALOR COM BDI:					644,74

2.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,5800	R\$ 2,6320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,6590
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,7100	R\$ 2,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
TOTAL Material:					R\$ 16,6860

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					72,82
VALOR COM BDI:					96,68

2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2200	R\$ 14,0972
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,0360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,7650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100	R\$ 7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,6298
TOTAL Material:					R\$ 50,7343

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					109,14
VALOR COM BDI:					143,26

2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 154,8000	R\$ 1,2384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2384
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 5,7200	R\$ 6,0060
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
TOTAL Material:					R\$ 6,2634

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda. 8843



Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	10,98
				VALOR COM BDI:	14,39
2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,0800	R\$ 50,6322
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 78,2500	R\$ 75,5739
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 247,2061
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
				VALOR:	431,81
				VALOR COM BDI:	566,76
2.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 65,0800	R\$ 56,4179
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 78,2500	R\$ 49,0628
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20800000	R\$ 78,2500	R\$ 16,3543
				TOTAL Material:	R\$ 313,7849
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	442,62
				VALOR COM BDI:	569,81
2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	189,08
				VALOR COM BDI:	249,79
2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
				VALOR:	268,48
				VALOR COM BDI:	362,36
2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,9100	R\$ 4,3734
16266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,5300	R\$ 16,2890
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,3318
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,87000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,0987
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9400	R\$ 6,4610
				TOTAL Material:	R\$ 33,7539
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda. 8850



C0840	CONCRETO P.V.BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 12,4077	R\$ 0,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 289,4800	R\$ 8,0544
				TOTAL Serviço:	R\$ 20,4621
				VALOR:	107,14
				VALOR COM BDI:	140,62

2.4.2. C1901 PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0071
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	KG	38,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 210,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,76000000	R\$ 12,8700	R\$ 9,8525
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 93,1000	R\$ 2,7930
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 78,2500	R\$ 3,1300
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	R\$ 54,2200	R\$ 67,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,1060
				TOTAL Material:	R\$ 305,3490
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4800
				VALOR:	372,84
				VALOR COM BDI:	489,35

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
				VALOR:	48,92
				VALOR COM BDI:	64,21

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0836
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0836
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
				VALOR:	28,37
				VALOR COM BDI:	37,24

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 158,7500	R\$ 35,2743
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,2743
				VALOR:	35,27
				VALOR COM BDI:	48,28

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,0800	R\$ 50,6322
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 78,2500	R\$ 75,5739
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 247,2061
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
				VALOR:	431,81
				VALOR COM BDI:	566,75

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2200	R\$ 14,0972
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,0360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0500	R\$ 2,7650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100	R\$ 7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,6298
TOTAL Material:					R\$ 60,7343
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4010
VALOR:					109,14
VALOR COM BDI:					143,26
3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
10163	AOO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,3595
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
TOTAL Material:					R\$ 6,6169
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					10,08
VALOR COM BDI:					13,23
3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	R\$ 65,0800	R\$ 55,4937
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 78,2500	R\$ 65,4170
TOTAL Material:					R\$ 306,7107
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7000
VALOR:					434,46
VALOR COM BDI:					670,22
3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					31,38
VALOR COM BDI:					41,19
3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,07300000	R\$ 65,0800	R\$ 4,7508
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,7888
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
12543	SERVENTE	H	1,48000000	R\$ 18,4500	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3404
VALOR:					68,13
VALOR COM BDI:					78,30
3.10. COM-75191036-C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)					
Material					
INS-35905628-10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,30000000	R\$ 8,06	R\$ 2,42
11218	GAS	KG	0,13000000	R\$ 5,95	R\$ 0,77
INS-	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,15000000	R\$ 21,31	R\$ 24,51

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 27,79
QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
00000000	R\$ 24,16
00000000	R\$ 18,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,79
VALOR:	40,49
VALOR COM BDI:	63,14



Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 282,3400	R\$ 22,5872
11090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,8575
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 709,3400	R\$ 709,3400
TOTAL Material:				R\$ 746,7847
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				874,64
VALOR COM BDI:				1.147,97
4.1.6. P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)				
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,00
VALOR:				0,00
VALOR COM BDI:				0,00
4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
TOTAL Material:				R\$ 66,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,8370
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 531,0400	R\$ 1,9117
TOTAL Serviço:				R\$ 1,9117
VALOR:				111,66
VALOR COM BDI:				146,41
4.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1230
VALOR:				7,12
VALOR COM BDI:				9,35
4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1620
VALOR:				11,16
VALOR COM BDI:				14,66
4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5035
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,4655
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 93,1000	R\$ 3,7240
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 27,9900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 78,2500	R\$ 7,0425
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,2648
TOTAL Material:				R\$ 66,5822
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7940
VALOR:					128,69
VALOR COM BDI:					168,27

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,2000
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,05000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,9235
				TOTAL Material:	R\$ 29,1235
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
				VALOR:	60,75
				VALOR COM BDI:	66,61

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	R\$ 5,3600	R\$ 17,3128
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	R\$ 11,0600	R\$ 0,8505
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	R\$ 87,2600	R\$ 87,2600
				TOTAL Material:	R\$ 168,4233
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9290
				VALOR:	146,35
				VALOR COM BDI:	180,77

4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 93,1000	R\$ 0,1862
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,00000000	R\$ 131,0700	R\$ 131,0700
TOTAL Material:					R\$ 132,5212
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					158,46
VALOR COM BDI:					207,97

5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	R\$ 2.462,4900	R\$ 110,8121
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,3240
TOTAL Material:					R\$ 112,6861
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					164,00
VALOR COM BDI:					216,04

5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 55,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 248,3700	R\$ 248,3700
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 886,8568	
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930	
VALOR:				R\$ 820,68	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,076,97	

5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 110,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 156,3600	R\$ 156,3600
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,2400	R\$ 2,6480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 664,9738	
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930	
VALOR:				R\$ 776,87	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,018,84	

5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 110,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 266,0300	R\$ 266,0300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,2400	R\$ 2,6480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 664,9738	
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221.8930
VALOR:	886,84
VALOR COM BDI:	1.163,68

5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 242,8800	R\$ 242,8800
TOTAL Material:				R\$ 242,8800
VALOR:				242,88
VALOR COM BDI:				316,78

5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0466
10206 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,6000	R\$ 25,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 22,5200	R\$ 7,4316
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 102,7900	R\$ 102,7900
TOTAL Material:				R\$ 136,9307
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,2310
VALOR:				173,96
VALOR COM BDI:				227,14

5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 65,0800	R\$ 0,4686
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3675
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 126,3900	R\$ 126,3900
TOTAL Material:				R\$ 128,3426
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				286,20
VALOR COM BDI:				336,26

5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,00000000	R\$ 248,3000	R\$ 248,3000
TOTAL Material:				R\$ 248,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 531,0400	R\$ 5,3104
TOTAL Serviço:				R\$ 5,3104
VALOR:				381,47
VALOR COM BDI:				600,68

5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0931
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 350,1100	R\$ 350,1100
TOTAL Material:				R\$ 350,2856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Preço M.O. de Obra:	R\$ 32,3360
VALOR:	387,62
VALOR COM BDI:	608,62

6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 139,7000	R\$ 139,7000
TOTAL Material:				R\$ 139,7000
VALOR:				139,70
VALOR COM BDI:				183,36

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 4,9800	R\$ 17,4300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 20,3100	R\$ 27,0123
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,5888
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:				R\$ 30,7211
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2604
VALOR:				83,98
VALOR COM BDI:				123,38

7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 10,8300	R\$ 2,7075
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 26,8900	R\$ 61,8470
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 14,8800
11724 PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
TOTAL Material:				R\$ 82,7445
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498 CARPinteIRO	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9340
VALOR:				121,68
VALOR COM BDI:				159,71

7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 11,3900	R\$ 3,4170
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	R\$ 72,5800	R\$ 72,5800
TOTAL Material:				R\$ 75,9970
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPinteIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8900
VALOR:				140,89
VALOR COM BDI:				184,82

7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
TOTAL Material:				R\$ 18,1500
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820
VALOR:				65,03
VALOR COM BDI:				86,88

7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
TOTAL Material:				R\$ 5,9700
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 474,3400	R\$ 0,9487
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9487
VALOR:					28,23
VALOR COM BDI:					37,05

7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 24,8200	R\$ 1,4892
I1826	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,0192
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4500
VALOR:					30,47
VALOR COM BDI:					38,98

7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 93,1000	R\$ 0,2328
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2430
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,6540
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					13,81
VALOR COM BDI:					18,13

7.3.3. C3652 RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
Material					
I0163	AÇO CA-50	KG	11,44500000	R\$ 5,5300	R\$ 63,2909
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,22500000	R\$ 18,3500	R\$ 4,1288
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 93,1000	R\$ 0,3259
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35000000	R\$ 27,9900	R\$ 9,7965
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7875
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,20000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,3160
I1605	PEDRISCO	M3	0,01200000	R\$ 78,2500	R\$ 0,9390
I1724	PREGO	KG	0,03500000	R\$ 13,2400	R\$ 0,4634
TOTAL Material:					R\$ 82,6480
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3936
VALOR:					103,44
VALOR COM BDI:					138,77

7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
Material					
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	R\$ 14,9000	R\$ 15,3470
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 12,4500	R\$ 1,1205
I1784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 49,1100	R\$ 1,9644
TOTAL Material:					R\$ 18,4319
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



	22.4800	23.8900
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48.880
VALOR:		61,01
VALOR COM BDI:		80,98

8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 28,3000
TOTAL Material:				R\$ 28,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8200
VALOR:				32,12
VALOR COM BDI:				42,16

9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,0800	R\$ 0,3970
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7335
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850
VALOR:				6,92
VALOR COM BDI:				9,08

9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 378,1400	R\$ 7,5628
TOTAL Serviço:				R\$ 7,5628
VALOR:				33,13
VALOR COM BDI:				43,48

9.1.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0906
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4500
TOTAL Material:				R\$ 10,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8638
VALOR:				32,40
VALOR COM BDI:				42,53

9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	R\$ 378,1400	R\$ 9,4535
TOTAL Serviço:				R\$ 9,4535
VALOR:				36,03
VALOR COM BDI:				46,98

9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	R\$ 21,6500	R\$ 22,7325
TOTAL Material:				R\$ 22,7325
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$	R\$

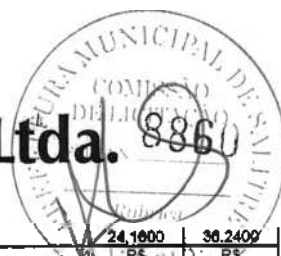
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 945,4600	R\$ 9,4546
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100
				TOTAL Serviço:	R\$ 23,4646
				VALOR:	110,13
				VALOR COM BDI:	144,66

9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 11,2800
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 20,2000	R\$ 22,2200
				TOTAL Material:	R\$ 33,5000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
				VALOR:	64,19
				VALOR COM BDI:	84,26

9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 5,1200	R\$ 1,1930
				TOTAL Material:	R\$ 1,1930
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
				VALOR:	9,72
				VALOR COM BDI:	12,76

9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
				TOTAL Material:	R\$ 3,7500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8800
				VALOR:	25,63
				VALOR COM BDI:	33,64

9.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 65,0800	R\$ 0,0130
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
				TOTAL Material:	R\$ 0,0417
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4700
				VALOR:	5,51
				VALOR COM BDI:	7,23

9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 65,0800	R\$ 0,0325
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0548
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00600000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0033
				TOTAL Material:	R\$ 0,1233
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6010
				VALOR:	7,72
				VALOR COM BDI:	10,13

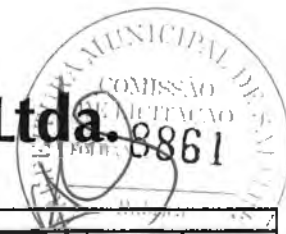
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9064
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 65,0800
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 78,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 11,6637
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,7708
VALOR:				42,53
VALOR COM BDI:				56,82
10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 10,1944
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1930
VALOR:				26,89
VALOR COM BDI:				34,90
10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 20,2000
TOTAL Material:				R\$ 33,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6720
VALOR:				56,07
VALOR COM BDI:				77,53
10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9584
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3962
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,6131
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,3700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 93,1000
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	R\$ 0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 18,5200
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,1200
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,7400
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:				R\$ 38,6721
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 87,3600
VALOR:				126,47
VALOR COM BDI:				164,65
10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 5,1200	R\$ 1,1930
			TOTAL Material:		R\$ 1,1930
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
			VALOR:		9,72
			VALOR COM BDI:		12,76

10.4.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00350000	R\$ 65,0800	R\$ 0,2278
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,14000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6270
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,06000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,3270
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
			TOTAL Material:		R\$ 35,5993
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,7864
			VALOR:		63,39
			VALOR COM BDI:		70,07

10.4.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00230000	R\$ 65,0800	R\$ 0,1497
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,38000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4180
11609	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
			TOTAL Material:		R\$ 23,8927
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,1258
			VALOR:		60,02
			VALOR COM BDI:		66,66

11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 49,3300	R\$ 0,0395
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0143
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,0660
			TOTAL Material:		R\$ 6,1208
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320
			VALOR:		22,48
			VALOR COM BDI:		29,61

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 49,3300	R\$ 0,0543
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0238
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,6600	R\$ 9,9900
			TOTAL Material:		R\$ 10,0681
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
			VALOR:		29,23
			VALOR COM BDI:		38,36

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$	R\$ 0,0592

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 0,0238
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
				TOTAL Material:	R\$ 14,6330
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	35,92
				VALOR COM BDI:	47,15
11.1.4. C2828 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 49,3000	R\$ 0,0839
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0333
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 11,1200	R\$ 15,5680
				TOTAL Material:	R\$ 16,6812
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
				VALOR:	41,23
				VALOR COM BDI:	64,11
11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2832
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 65,4000	R\$ 65,4000
				TOTAL Material:	R\$ 65,6832
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	91,64
				VALOR COM BDI:	120,28
11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 80,0600	R\$ 80,0600
				TOTAL Material:	R\$ 80,3960
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	106,37
				VALOR COM BDI:	139,61
11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 59,6700	R\$ 59,6700
				TOTAL Material:	R\$ 59,8268
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	85,80
				VALOR COM BDI:	112,61
11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 80,0600	R\$ 80,0600
				TOTAL Material:	R\$ 80,3960
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	106,37
				VALOR COM BDI:	139,61

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,81000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,6510
				R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9738
				VALOR:	106,37
				VALOR COM BDI:	139,61

11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	UN	1,00000000	R\$ 111,3100	R\$ 111,3100
			TOTAL Material:	R\$ 111,7300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510
			VALOR:	152,18
			VALOR COM BDI:	199,74

11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	UN	1,00000000	R\$ 116,4200	R\$ 116,4200
			TOTAL Material:	R\$ 116,9464
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510
			VALOR:	157,40
			VALOR COM BDI:	206,59

11.1.11. C0443 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	R\$ 49,3300	R\$ 12,3325
10253	UN	1,00000000	R\$ 682,9500	R\$ 682,9500
11180	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
12218	M	6,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 93,1800
12284	UN	1,00000000	R\$ 51,2600	R\$ 51,2600
			TOTAL Material:	R\$ 348,1825
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250
			VALOR:	963,72
			VALOR COM BDI:	1.264,88

11.1.12. C2167 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11798	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
			TOTAL Material:	R\$ 27,0452
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
			VALOR:	50,07
			VALOR COM BDI:	65,72

11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
12287	UN	1,00000000	R\$ 81,3800	R\$ 81,3800
			TOTAL Material:	R\$ 81,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31.193,00
VALOR:	117,99
VALOR COM BDI:	144,66

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	KG	2,59200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	KG	0,04400000	R\$ 12,6700	R\$ 0,5663
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 65,0800	R\$ 7,6654
I0280 BRITA	M3	0,09800000	R\$ 78,2600	R\$ 7,6685
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,8900	R\$ 5,5980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5885
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700
TOTAL Material:				R\$ 110,4443

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 283,8338
VALOR:				404,48
VALOR COM BDI:				630,88

11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
TOTAL Material:				R\$ 42,4300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,4200
VALOR:				57,85
VALOR COM BDI:				75,93

11.1.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 184,7200	R\$ 184,7200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,9300	R\$ 202,9300
I1081 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 14,6400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 28,7500
TOTAL Material:				R\$ 448,7868
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600
VALOR:				533,95
VALOR COM BDI:				700,81

11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 78,6100	R\$ 78,6100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 14,6400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 128,1400	R\$ 128,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 76,8200	R\$ 76,8200
TOTAL Material:				R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
TOTAL Material:				R\$ 330,9283	R\$ 330,9283
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 117,8950	R\$ 117,8950
VALOR:				448,02	448,02
VALOR COM BDI:				688,03	688,03
11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,4800	R\$ 65,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:				R\$ 65,7600	R\$ 65,7600
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
VALOR:				86,85	86,85
VALOR COM BDI:				113,89	113,89
11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:				R\$ 40,3100	R\$ 40,3100
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
VALOR:				61,40	61,40
VALOR COM BDI:				80,69	80,69
11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 25,8200
TOTAL Material:				R\$ 26,0016	R\$ 26,0016
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9224	R\$ 11,9224
VALOR:				37,87	37,87
VALOR COM BDI:				49,79	49,79
11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)					
Material					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 47,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 208,7800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 834,2100	R\$ 834,2100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 49,6600
TOTAL Material:				R\$ 1.140,4500	R\$ 1.140,4500
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,7400	R\$ 127,7400
VALOR:				1.268,19	1.268,19
VALOR COM BDI:				1.604,50	1.604,50
11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 138,5700	R\$ 138,5700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
				TOTAL Material:	R\$ 24,8300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8300
				VALOR:	R\$ 49,6600
				VALOR COM BDI:	R\$ 74,4900
11.1.23. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 73,2400	R\$ 73,2400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 128,1400	R\$ 128,1400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,8200	R\$ 76,8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
				TOTAL Material:	R\$ 310,8152
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
				VALOR:	R\$ 374,6852
				VALOR COM BDI:	R\$ 481,81
11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,7000
I5737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00000000	R\$ 597,0300	R\$ 597,0300
				TOTAL Material:	R\$ 597,7300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
				VALOR:	R\$ 604,1170
				VALOR COM BDI:	R\$ 792,91
11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0466
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 123,8500	R\$ 123,8500
				TOTAL Material:	R\$ 123,9791
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
				VALOR:	R\$ 160,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 210,84
11.1.26. COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41316477-11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	UN	1,00000000	R\$ 71,12	R\$ 71,12
				TOTAL Material:	R\$ 71,12
				VALOR:	R\$ 71,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 93,35
11.1.27. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 65,0800	R\$ 0,0651
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
				TOTAL Material:	R\$ 23,6426
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
				R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
				VALOR:	70,62
				VALOR COM BDI:	82,66

11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 32,1400
			TOTAL Material:	R\$ 32,1400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
			VALOR:	44,22
			VALOR COM BDI:	53,04

11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 34,1700
			TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
			VALOR:	46,25
			VALOR COM BDI:	55,70

11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,6200
			TOTAL Material:	R\$ 32,6200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
			VALOR:	75,20
			VALOR COM BDI:	89,76

11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 34,1700
			TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
			VALOR:	46,25
			VALOR COM BDI:	55,70

11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	R\$ 11,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	R\$ 0,5500
			TOTAL Material:	R\$ 104,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200
			VALOR:	147,39
			VALOR COM BDI:	176,64

11.2.1. C2653 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	R\$ 0,2800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 70,4000
			TOTAL Material:	R\$ 70,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
			VALOR:	113,26
			VALOR COM BDI:	136,84

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	175,68
VALOR COM BDI:	230,68

11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00050000	R\$ 38,8500	R\$ 0,0194
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00400000	R\$ 114,5800	R\$ 0,4582
I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	R\$ 37,9200	R\$ 64,4640
TOTAL Material:				R\$ 64,9416

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320 ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3288
VALOR:				80,27
VALOR COM BDI:				106,36

11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 66mm (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 78,9300	R\$ 78,9300
TOTAL Material:				R\$ 78,9300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320 ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,0640
VALOR:				112,99
VALOR COM BDI:				148,38

11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 66mm (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,4900	R\$ 109,4900
TOTAL Material:				R\$ 109,4900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320 ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,5994
VALOR:				149,09
VALOR COM BDI:				188,68

11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
TOTAL Material:				R\$ 48,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320 ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,0640
VALOR:				82,88
VALOR COM BDI:				108,75

11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=66mm (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 46,7600	R\$ 46,7600
TOTAL Material:				R\$ 46,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0320
VALOR:				63,79
VALOR COM BDI:				80,72

11.2.7. C2396 TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031 TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 118,3400	R\$ 118,3400
TOTAL Material:				R\$ 118,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320 ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,5994
VALOR:				157,94
VALOR COM BDI:				207,54

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

8870



23.4800	21.6364
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39.894
VALOR:	167,94
VALOR COM BDI:	207,30

11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 319,6500	R\$ 319,6500
TOTAL Material:				R\$ 319,6500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5800
VALOR:				362,23
VALOR COM BDI:				476,43

11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 49,3300	R\$ 12,3325
I0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,00000000	R\$ 1.775,8500	R\$ 1.775,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 125,6400
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 81,3800	R\$ 81,3800
TOTAL Material:				R\$ 2.006,7725
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320 ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 118,5250
VALOR:				2.125,30
VALOR COM BDI:				2.769,46

11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 666,1900	R\$ 666,1900
TOTAL Material:				R\$ 666,5848
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320 ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9670
VALOR:				715,55
VALOR COM BDI:				839,16

11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 356,7600	R\$ 356,7600
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 68,2100	R\$ 68,2100
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,00000000	R\$ 1.133,2100	R\$ 1.133,2100
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 155,7200	R\$ 155,7200
TOTAL Material:				R\$ 1.815,1248
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320 ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 197,9970
VALOR:				2.013,1218
VALOR COM BDI:				2.642,23

11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				71,9700	71,9700
			TOTAL Material:		R\$ 34,9788
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8750
			VALOR:		136,86
			VALOR COM BDI:		179,62
11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,7236
			TOTAL Material:		R\$ 27,7236
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
			VALOR:		36,81
			VALOR COM BDI:		48,31
11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 49,3300	R\$ 0,2467
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 47,5100	R\$ 0,3563
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,4338
			TOTAL Material:		R\$ 6,0368
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,2192
			VALOR:		16,26
			VALOR COM BDI:		21,34
11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,5247
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 33,4900	R\$ 0,3349
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,4537
			TOTAL Material:		R\$ 9,3133
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740
			VALOR:		22,08
			VALOR COM BDI:		28,88
11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,8745
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 33,4900	R\$ 0,7703
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,4432
			TOTAL Material:		R\$ 14,0880
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,1416
			VALOR:		36,23
			VALOR COM BDI:		47,65
11.3.4. P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
			VALOR:		0,00
			VALOR COM BDI:		0,00
11.3.6. P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
			VALOR:		0,00

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					VALOR COM BDI:	0,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 74,2300	R\$ 74,9723		
				TOTAL Material:	R\$ 74,9723	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700		
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060	
				VALOR:	104,78	
				VALOR COM BDI:	137,52	
11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400		
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,01000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,6853		
				TOTAL Material:	R\$ 15,8253	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560		
12320 ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8128	
				VALOR:	22,64	
				VALOR COM BDI:	29,72	
11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00800000	R\$ 49,3300	R\$ 0,3946		
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300		
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300000	R\$ 47,5100	R\$ 0,1425		
				TOTAL Material:	R\$ 4,0671	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380		
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644	
				VALOR:	11,73	
				VALOR COM BDI:	15,40	
11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02800000	R\$ 49,3300	R\$ 1,3812		
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300		
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04300000	R\$ 47,5100	R\$ 2,0429		
				TOTAL Material:	R\$ 5,3541	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300		
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740	
				VALOR:	18,13	
				VALOR COM BDI:	23,80	
11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000000	R\$ 49,3300	R\$ 0,4933		
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400		
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500000	R\$ 47,5100	R\$ 0,7127		
				TOTAL Material:	R\$ 3,0460	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480		
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224	
				VALOR:	14,97	
				VALOR COM BDI:	19,88	
11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500000	R\$ 49,3300	R\$ 0,7400		
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300		

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 47.5100	R\$ 1.0452
			TOTAL Material:		R\$ 4.3152
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224
			VALOR:		16,24
			VALOR COM BDI:		21,32
11.3.12. C1563 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)					
			Material	UNID	COEFICIENTE
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	R\$ 33,4900	R\$ 0,6698
			TOTAL Material:		R\$ 6,1798
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224
			VALOR:		18,30
			VALOR COM BDI:		24,02
11.3.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
			Material	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 49,3300	R\$ 2,0719
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 47,5100	R\$ 2,9931
			TOTAL Material:		R\$ 11,9450
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,8836
			VALOR:		29,83
			VALOR COM BDI:		39,15
11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
			Material	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 49,3300	R\$ 2,4665
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 47,5100	R\$ 3,8008
			TOTAL Material:		R\$ 13,1373
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
			VALOR:		32,30
			VALOR COM BDI:		42,39
11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)					
			Material	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01250000	R\$ 49,3300	R\$ 0,6166
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01850000	R\$ 47,5100	R\$ 0,8789
			TOTAL Material:		R\$ 4,5355
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,9612
			VALOR:		10,60
			VALOR COM BDI:		13,78
11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)					
			Material	UNID	COEFICIENTE
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 33,4900	R\$ 1,0047
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
			TOTAL Material:		R\$ 11,9847
			Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE



Construtora Borges Carneiro Ltda



			UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000 R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	H	0,29000000 R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3482
			VALOR:	24,33
			VALOR COM BDI:	31,93

11.3.17. C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000 R\$ 49,3300	R\$ 2,8365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000 R\$ 47,5100	R\$ 4,3234
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000 R\$ 14,0500	R\$ 14,0500
			TOTAL Material:	R\$ 21,2099

Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
			VALOR:	40,80
			VALOR COM BDI:	63,66

11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000 R\$ 49,3300	R\$ 1,9732
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000 R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000 R\$ 47,5100	R\$ 2,8506
			TOTAL Material:	R\$ 12,9638

Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000 R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	H	0,35000000 R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
			VALOR:	27,87
			VALOR COM BDI:	36,69

11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000 R\$ 5,9100	R\$ 10,3425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000 R\$ 12,8700	R\$ 0,2831
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000 R\$ 65,0800	R\$ 6,8334
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000 R\$ 0,7500	R\$ 4,0950
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000 R\$ 27,9900	R\$ 2,9390
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000 R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000 R\$ 78,2500	R\$ 3,2865
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000 R\$ 0,3700	R\$ 40,1450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000 R\$ 31,4300	R\$ 12,5720
			TOTAL Material:	R\$ 96,1716

Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000 R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000 R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	H	3,20000000 R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	H	5,85000000 R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,4753
			VALOR:	307,66
			VALOR COM BDI:	403,79

11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000 R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000 R\$ 12,8700	R\$ 0,5663
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000 R\$ 65,0800	R\$ 7,6664
10280	BRITA	M3	0,09800000 R\$ 78,2500	R\$ 7,6685
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000 R\$ 0,7500	R\$ 5,7330

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,9900	R\$ 5,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,8338
VALOR:					404,48
VALOR COM BDI:					630,86

11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5663
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 65,0800	R\$ 7,6684
10280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 78,2500	R\$ 7,6685
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,9900	R\$ 5,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700
TOTAL Material:					R\$ 110,4483

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,8338
VALOR:					404,48
VALOR COM BDI:					630,86

11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 93,1000	R\$ 0,9310
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 84,8200	R\$ 88,8510
TOTAL Material:					R\$ 92,6220
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					186,66
VALOR COM BDI:					285,47

11.3.23. C3686 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		23,4800	11,7400	
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900	
		VALOR:	54,09	
		VALOR COM BDI:	57,06	
11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)				
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 11,1100
				TOTAL
				R\$ 11,1100
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,4800
				TOTAL
				R\$ 42,5800
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 41,7284
				VALOR:
				82,84
				VALOR COM BDI:
				89,36
11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)				
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	3,49000000	R\$ 18,4600
				TOTAL
				R\$ 64,2540
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 64,2540
				VALOR:
				84,43
				VALOR COM BDI:
				84,66
11.4.1.2. I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)				
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	1,00000000	R\$ 513,1400
				TOTAL
				R\$ 513,1400
				TOTAL Material:
				R\$ 513,1400
				VALOR:
				613,14
				VALOR COM BDI:
				673,60
11.4.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,66800000	R\$ 65,0800
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 78,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
				TOTAL
				R\$ 121,0000
				TOTAL Material:
				R\$ 238,1283
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2381	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600
				TOTAL
				R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 343,8883
				VALOR:
				578,81
				VALOR COM BDI:
				768,66
11.4.1.4. C2377 TE PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)				
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,15000000	R\$ 49,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,22500000	R\$ 47,5100
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,00000000	R\$ 107,7200
				TOTAL
				R\$ 126,3000
				TOTAL Material:
				R\$ 126,3000
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 23,4800
				TOTAL
				R\$ 13,3836
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 24,2796
				VALOR:
				150,06
				VALOR COM BDI:
				196,98
11.4.1.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)				
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 78,2500
				TOTAL
				R\$ 89,9875
				TOTAL Material:
				R\$ 89,9875
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600
				TOTAL
				R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 36,9200
				VALOR:
				126,91
				VALOR COM BDI:
				166,67
11.4.2.1. C1287 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)				
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	H	3,49000000	R\$ 18,4600
				TOTAL
				R\$ 64,2540
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 64,2540

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR: 84,43
VALOR COM BDI: 84,66

11.4.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	R\$ 65,0800	R\$ 45,4258
I0280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 78,2500	R\$ 68,7035
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 235,1293

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 343,6800
VALOR:				578,81
VALOR COM BDI:				768,88

11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 10,8150

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 78,7900	R\$ 78,7900
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 193,5900	R\$ 38,7180
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 117,5080
VALOR:				128,32
VALOR COM BDI:				168,42

11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,1287
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 18,5900	R\$ 19,1477
TOTAL MATERIAL:				R\$ 19,2764

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 1,2472
VALOR:				20,52
VALOR COM BDI:				26,93

11.4.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,3595
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,3861
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,7456

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 4,3260
VALOR:				11,07
VALOR COM BDI:				14,63

11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9764

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	R\$ 65,0800	R\$ 57,7390
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 78,2500	R\$ 65,4170
TOTAL MATERIAL:				R\$ 284,8560

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 110,7600
VALOR:				413,69

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI: 642,84				
11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 6cm (M2)				
Equipamento Custo Horário				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,0071
MATERIAL				
10163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 210,9695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 9,6525
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 2,7930
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 3,1300
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	R\$ 67,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	R\$ 9,9220
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 1,1060
TOTAL MATERIAL:				R\$ 305,3490
Mão de Obra				
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,10000000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 66,4800
VALOR:				372,84
VALOR COM BDI:				489,35
11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)				
MATERIAL				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,15000000	R\$ 7,3995
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,22500000	R\$ 10,6898
12007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,00000000	R\$ 107,7200
TOTAL MATERIAL:				R\$ 125,8093
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 10,8870
12320	ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,2706
VALOR:				160,08
VALOR COM BDI:				196,98
11.4.3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)				
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	3,49000000	R\$ 64,4254
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,4254
VALOR:				64,43
VALOR COM BDI:				84,56
11.4.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820
VALOR:				31,38
VALOR COM BDI:				41,19
11.4.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)				
MATERIAL				
10280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 89,9575
TOTAL MATERIAL:				R\$ 89,9575
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				126,91
VALOR COM BDI:				166,57
11.4.3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)				
MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 2,6878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 4,8425
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 19,2700

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,2064	
VALOR:				100,21	
VALOR COM BDI:				131,63	

11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,9100	R\$ 4,3734
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 47,3500	R\$ 47,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,5300	R\$ 16,2890
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,3318
11846	SARRAFÓ DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,5687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9400	R\$ 6,4610
TOTAL Material:				R\$ 79,3739	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170	

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 413,5900	R\$ 16,5436
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 288,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:				R\$ 27,2828	
VALOR:				121,67	
VALOR COM BDI:				168,66	

11.4.3.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 99,5400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 93,1000	R\$ 57,5637
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 78,2500	R\$ 48,1236
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11805	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 78,2500	R\$ 20,5798
TOTAL Material:				R\$ 428,4823	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 257,0800	
VALOR:				686,58	
VALOR COM BDI:				899,80	

12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	R\$ 154,8000	R\$ 193,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 193,5000	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 468,4800	R\$ 468,4800
TOTAL Material:				R\$ 468,4800	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,1500	

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	R\$ 431,8100	R\$ 129,5430
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:				R\$ 195,3674	
VALOR:				903,50	
VALOR COM BDI:				1.186,84	

12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X160mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 70,9500	R\$ 70,9500
			TOTAL Material:		R\$ 70,9500
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,4500
			VALOR:		R\$ 93,4000
			VALOR COM BDI:		R\$ 106,8500
12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 22,4500
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,4500
			VALOR:		R\$ 44,9000
			VALOR COM BDI:		R\$ 53,8800
12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 1,391,7600
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 232,4800
			VALOR:		R\$ 1,624,2400
			VALOR COM BDI:		R\$ 1,970,2400
12.1.5. COM-75007770-C3765 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 164,5000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 116,2400
			VALOR:		R\$ 280,7400
			VALOR COM BDI:		R\$ 336,8800
12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 10,5200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8650
			VALOR:		R\$ 13,3850
			VALOR COM BDI:		R\$ 16,0625
12.1.7. C4626 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 11,4300
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8650
			VALOR:		R\$ 14,2950
			VALOR COM BDI:		R\$ 17,1525
12.1.8. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)					
			TOTAL Material:		R\$ 11,4300
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8650
			VALOR:		R\$ 14,2950
			VALOR COM BDI:		R\$ 17,1525

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	1,00000000	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
			TOTAL Material:	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
12312	ELETRICISTA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 97,1125
			VALOR:		198,16
			VALOR COM BDI:		260,07
12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,7600
			TOTAL Material:		R\$ 3,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
			VALOR:		16,74
			VALOR COM BDI:		21,97
12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	R\$ 38,3700	R\$ 38,3700
			TOTAL Material:		R\$ 38,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6000
			VALOR:		72,97
			VALOR COM BDI:		95,77
12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
			TOTAL Material:		R\$ 40,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
			VALOR:		53,80
			VALOR COM BDI:		70,22
12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900
			TOTAL Material:		R\$ 33,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,9181
			VALOR:		42,21
			VALOR COM BDI:		55,40
12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	UN	1,00000000	R\$ 37,1400	R\$ 37,1400
			TOTAL Material:		R\$ 37,1400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500
			VALOR:		80,39
			VALOR COM BDI:		105,61
12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					7,99
VALOR COM BDI:					10,48

12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2598
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5663
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 65,0800	R\$ 7,6664
I0280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 78,2500	R\$ 7,6685
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,9900	R\$ 5,5980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700
TOTAL Material:					R\$ 119,5483

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,8338
VALOR:					404,48
VALOR COM BDI:					630,88

12.1.16. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 5,9100	R\$ 7,7835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2831
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 65,0800	R\$ 5,2064
I0280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 78,2500	R\$ 4,1942
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 27,9900	R\$ 2,7990
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 37,3700
TOTAL Material:					R\$ 72,3344

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,4168
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,78800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,5811
VALOR:					269,89
VALOR COM BDI:					341,24

12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material:					R\$ 1,8870
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8125
					VALOR: 12,70
					VALOR COM BDI: 16,67
12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 14,6300
					TOTAL Material: R\$ 14,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,2750
					VALOR: 44,91
					VALOR COM BDI: 58,94
12.1.19. C0563 CABO TELEFONICO CCI - 2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,1118
					TOTAL Material: R\$ 1,1118
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4875
					VALOR: 7,80
					VALOR COM BDI: 9,98
12.1.20. C0560 CABO TELEFONICO CCE - 2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,3456
					TOTAL Material: R\$ 3,3456
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4875
					VALOR: 8,93
					VALOR COM BDI: 12,90
12.1.21. C0568 CABO TELEFONICO CI 50-10 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,0796
					TOTAL Material: R\$ 5,0796
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8125
					VALOR: 16,89
					VALOR COM BDI: 20,96
12.1.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
					TOTAL Material: R\$ 3,3048
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6225
					VALOR: 8,93
					VALOR COM BDI: 11,72
12.1.23. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,5600	R\$ 6,1160
					TOTAL Material: R\$ 6,1160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4625
					VALOR: 28,68
					VALOR COM BDI: 33,87
12.1.24. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				UNITÁRIO	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,9160	R\$ 3,9160
				TOTAL Material:	R\$ 3,9160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	16,89
				VALOR COM BDI:	22,17
12.1.26. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERramento GKP	UN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
17380	HASTE DE ATERramento 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	R\$ 58,0800	R\$ 58,0800
				TOTAL Material:	R\$ 63,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,2840
				VALOR:	137,02
				VALOR COM BDI:	179,84
12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	R\$ 151,5800	R\$ 6,0632
				TOTAL Material:	R\$ 28,2832
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
				VALOR:	31,69
				VALOR COM BDI:	41,68
12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
				TOTAL Material:	R\$ 1,2400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4325
				VALOR:	1,67
				VALOR COM BDI:	2,19
12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
				TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12312	ELETRICISTA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5950
				VALOR:	6,78
				VALOR COM BDI:	7,59
12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
				TOTAL Material:	R\$ 1,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4325
				VALOR:	1,44
				VALOR COM BDI:	1,89
12.2.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,9160
TOTAL Material:					R\$ 3,9160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					16,89
VALOR COM BDI:					22,17

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,5600	R\$ 6,1160
TOTAL Material:					R\$ 6,1160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					28,68
VALOR COM BDI:					33,67

12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,9540
TOTAL Material:					R\$ 8,9540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					34,90
VALOR COM BDI:					45,81

12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 8,1400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					29,77
VALOR COM BDI:					38,07

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 14,6300
TOTAL Material:					R\$ 14,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					44,91
VALOR COM BDI:					58,94

12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	R\$ 19,3900	R\$ 21,3290
TOTAL Material:					R\$ 21,3290
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					60,28
VALOR COM BDI:					79,08

12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6728
TOTAL Material:					R\$ 1,6728
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$	R\$ 2,1010

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0910
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0910
				VALOR:	8,43
				VALOR COM BDI:	8,44

12.3.2. C0564 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,7132
				TOTAL Material:	R\$ 2,7132
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
				VALOR:	7,90
				VALOR COM BDI:	10,37

12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,7026
				TOTAL Material:	R\$ 3,7026
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
				VALOR:	9,33
				VALOR COM BDI:	12,26

12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,9300	R\$ 9,1086
				TOTAL Material:	R\$ 9,1086
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
				VALOR:	16,03
				VALOR COM BDI:	21,04

12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	R\$ 18,7300	R\$ 19,1046
				TOTAL Material:	R\$ 19,1046
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
				VALOR:	28,18
				VALOR COM BDI:	37,00

12.3.6. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02000000	R\$ 36,9800	R\$ 37,7196
				TOTAL Material:	R\$ 37,7196
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312	ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7050
				VALOR:	52,42
				VALOR COM BDI:	68,80

12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,7236
				TOTAL Material:	R\$ 27,7236
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
				VALOR:	36,81
				VALOR COM BDI:	48,31

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12.4.1. COM-28882232-C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250V 400W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,16750000	R\$ 93,10	R\$ 15,59
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 31,28	R\$ 62,56
10280 BRITA	M3	0,21060000	R\$ 78,25	R\$ 16,48
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,00000000	R\$ 13,53	R\$ 446,49
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	52,80000000	R\$ 0,55	R\$ 29,04
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	2,00000000	R\$ 45,37	R\$ 90,74
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1,00000000	R\$ 1.007,74	R\$ 1.007,74
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	R\$ 73,66	R\$ 147,32
11781 REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,00000000	R\$ 83,95	R\$ 167,90
TOTAL Material:				R\$ 1.813,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312 ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 24,15	R\$ 65,21
12543 SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 18,48	R\$ 590,72
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 707,50
VALOR:				2.691,36
VALOR COM BDI:				3.632,41

12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 65,0800	R\$ 10,9334
10280 BRITA	M3	0,21100000	R\$ 78,2500	R\$ 16,5108
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 26,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 29,1500
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 42,8000
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 322,8400	R\$ 322,8400
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 105,4100	R\$ 105,4100
TOTAL Material:				R\$ 663,8842

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543 SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 609,1725
VALOR:				1.183,06
VALOR COM BDI:				1.513,39

12.4.3. C2046 PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 73,6600	R\$ 73,6600
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	R\$ 89,4500	R\$ 89,4500
TOTAL Material:				R\$ 272,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,5000
VALOR:				389,13
VALOR COM BDI:				471,38

12.4.4. COMP-38914626-C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,16750000	R\$ 93,10	R\$ 15,59
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 31,28	R\$ 125,12
10280 BRITA	M3	0,21060000	R\$ 78,25	R\$ 16,48
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,00000000	R\$ 13,53	R\$ 446,49
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	52,80000000	R\$ 0,55	R\$ 29,04
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	4,00000000	R\$ 45,37	R\$ 181,48
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1,00000000	R\$ 1.007,74	R\$ 1.007,74
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,00000000	R\$ 73,66	R\$ 294,64
11781 REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,00000000	R\$ 83,95	R\$ 335,80
TOTAL Material:				R\$ 2.462,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312 ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 24,15	R\$ 84,53
12543 SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 18,48	R\$ 590,72
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 742,10
VALOR:				3.194,48

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI: 4.192,76

12.4.5. C1665 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
TOTAL Material:				R\$ 50,3800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5750
VALOR:				67,96
VALOR COM BDI:				128,67

12.4.6. C1686 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 63,2700	R\$ 63,2700
TOTAL Material:				R\$ 63,2700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5750
VALOR:				110,86
VALOR COM BDI:				145,49

12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,00000000	R\$ 254,6000	R\$ 254,6000
TOTAL Material:				R\$ 254,6000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
I2312 ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5253
VALOR:				296,13
VALOR COM BDI:				387,36

12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
TOTAL Material:				R\$ 23,5500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6250
VALOR:				45,18
VALOR COM BDI:				59,30

12.4.9. 10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)				
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,00
VALOR:				0,00
VALOR COM BDI:				0,00

12.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 5,9100	R\$ 7,7835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2831
I0106 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 65,0800	R\$ 5,2064
I0280 BRITA	M3	0,05360000	R\$ 78,2500	R\$ 4,1942
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,5000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 27,9900	R\$ 2,7990
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 37,3700
TOTAL Material:				R\$ 72,3344
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,00500000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11900000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 68,4936
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,5581
				VALOR:	259,99
				VALOR COM BDI:	341,24

12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	R\$ 5,9100	R\$ 25,2239
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	R\$ 12,8700	R\$ 0,9266
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,27170000	R\$ 65,0800	R\$ 17,8822
I0280	BRITA	M3	0,20440000	R\$ 78,2500	R\$ 15,9943
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	R\$ 0,7500	R\$ 18,6660
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	R\$ 27,9900	R\$ 9,0688
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 32,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	R\$ 9,9400	R\$ 0,9642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 141,3400
				TOTAL Material:	R\$ 283,3186

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	H	7,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 191,4197
I2543	SERVENTE	H	13,68100000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5513
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 546,6278
				VALOR:	808,94
				VALOR COM BDI:	1,061,73

12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
				TOTAL Material:	R\$ 22,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0625
				VALOR:	76,51
				VALOR COM BDI:	100,42

12.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
				TOTAL Material:	R\$ 8,3600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
				VALOR:	20,90
				VALOR COM BDI:	27,43

12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL Material:	R\$ 1,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
				VALOR:	7,99

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)					VALOR COM BDI:	10,49
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2112	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200		
				TOTAL Material:	R\$ 16,0200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300		
I2312	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750	
				VALOR:	29,00	
				VALOR COM BDI:	38,06	
12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1255	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700		
				TOTAL Material:	R\$ 6,5700	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110		
I2312	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825	
				VALOR:	15,55	
				VALOR COM BDI:	20,54	
12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1263	UN	1,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 11,6000		
				TOTAL Material:	R\$ 11,6000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670		
I2312	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025	
				VALOR:	27,60	
				VALOR COM BDI:	36,23	
12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1267	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200		
				TOTAL Material:	R\$ 16,1200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230		
I2312	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225	
				VALOR:	39,04	
				VALOR COM BDI:	61,24	
12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0428	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200		
I0984	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300		
I2107	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600		
				TOTAL Material:	R\$ 25,7100	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670		
I2312	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025	
				VALOR:	41,71	
				VALOR COM BDI:	64,74	
12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0193	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700		
I0194	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500		
I0195	UN	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600		
I2412	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300		
				TOTAL Material:	R\$ 126,6100	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200		



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,9800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1500	R\$ 28,9800
			VALOR:	R\$ 28,1500	R\$ 28,9800
			VALOR COM BDI:	234,28	
12.6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 106,5400	R\$ 106,5400
				TOTAL Material:	R\$ 196,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7800
				VALOR:	326,27
				VALOR COM BDI:	428,23
12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 87,3900	R\$ 87,3900
				TOTAL Material:	R\$ 177,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
				VALOR:	263,87
				VALOR COM BDI:	348,33
12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
				TOTAL Material:	R\$ 8,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	21,61
				VALOR COM BDI:	28,36
12.6.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
				TOTAL Material:	R\$ 8,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	21,61
				VALOR COM BDI:	28,36
12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
				TOTAL Material:	R\$ 8,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	21,61
				VALOR COM BDI:	28,36
12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
			TOTAL Material:		R\$ 14,4800
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
			VALOR:		27,46
			VALOR COM BDI:		36,04

12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
			VALOR:		86,76
			VALOR COM BDI:		112,66

12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
			VALOR:		86,76
			VALOR COM BDI:		112,66

12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
			VALOR:		86,76
			VALOR COM BDI:		112,66

12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
			VALOR:		86,76
			VALOR COM BDI:		112,66

12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
			VALOR:		86,76
			VALOR COM BDI:		112,66

12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:		R\$ 46,8200

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					85,75
VALOR COM BDI:					112,55

12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 81,6600	R\$ 81,6600
TOTAL Material:					R\$ 81,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					120,69
VALOR COM BDI:					168,27

12.6.16. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 81,6600	R\$ 81,6600
TOTAL Material:					R\$ 81,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					120,69
VALOR COM BDI:					168,27

12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	R\$ 1.774,5700	R\$ 1.774,5700
TOTAL Material:					R\$ 1.774,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					1.861,07
VALOR COM BDI:					2.442,85

13.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,4740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,8200	R\$ 3,9712
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,4300	R\$ 2,6916
TOTAL Material:					R\$ 7,6378
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					42,26
VALOR COM BDI:					55,46

13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,1550
TOTAL Material:					R\$ 1,3750
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					12,44
VALOR COM BDI:					16,33

13.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 9,4100	R\$ 1,1292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 14,1900	R\$ 2,4123
TOTAL Material:					R\$ 3,6790
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					20,03
VALOR COM BDI:					26,29
13.2.3. C2476 TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)					
Material					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,3760
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,30000000	R\$ 5,5600	R\$ 1,6680
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	R\$ 36,0100	R\$ 2,8808
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	R\$ 49,4800	R\$ 17,3110
TOTAL Material:					R\$ 26,7468
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395	PINTOR	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,1940
VALOR:					108,93
VALOR COM BDI:					142,97
13.2.4. C1233 EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA (M2)					
Material					
11818	RESINA ACRILICA	L	0,29000000	R\$ 15,7200	R\$ 4,5588
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,15000000	R\$ 5,5600	R\$ 0,8340
TOTAL Material:					R\$ 5,3928
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2588
VALOR:					11,65
VALOR COM BDI:					16,28
13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,26000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material:					R\$ 0,6090
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					11,28
VALOR COM BDI:					14,77
13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
TOTAL Material:					R\$ 2,8130
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					17,00
VALOR COM BDI:					22,31
13.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,6320
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,8200	R\$ 3,9712
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,6380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4612
Mão de Obra					
TOTAL					



Construtora Borges Carneiro Ltda



				UNITÁRIO	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					22,01
VALOR COM BDI:					28,94

13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,7900
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16000000	R\$ 21,0700	R\$ 3,3712
TOTAL Material:				R\$ 4,1612	

				UNITÁRIO	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					20,61
VALOR COM BDI:					26,92

14.1.1. P4 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,00	
VALOR:				0,00	
VALOR COM BDI:				0,00	

14.1.2. P5 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

14.1.3. P6 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

14.1.4. P7 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 129,9600	R\$ 129,9600
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 64,2600

				UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,4540

				UNITÁRIO	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	R\$ 500,9900	R\$ 11,5228
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04000000	R\$ 48,9200	R\$ 1,9568
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4796
VALOR:					280,15
VALOR COM BDI:					367,70

15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 65,0800	R\$ 10,9660
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,7500	R\$ 13,4310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 88,1800	R\$ 12,1688
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 64,7130
TOTAL Material:			R\$ 118,3852		

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	H	5,3200000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,9248
VALOR:					R\$ 328,28
VALOR COM BDI:					R\$ 438,87

15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,6MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2589

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	R\$ 65,0800	R\$ 4,2042
10280	BRITA	M3	0,0585000	R\$ 78,2500	R\$ 4,5776
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPÁ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 24,1818

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	1,6200000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8972
VALOR:					R\$ 84,34
VALOR COM BDI:					R\$ 110,70

15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,3500000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material:					R\$ 0,5090

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,3300000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					R\$ 11,26
VALOR COM BDI:					R\$ 14,77

16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	R\$ 65,0800	R\$ 2,1607
10280	BRITA	M3	0,0440000	R\$ 78,2500	R\$ 3,4430
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,6537

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	H	1,1000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 42,63
VALOR COM BDI:					R\$ 58,82

16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	R\$ 65,0800	R\$ 1,1845
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,1985

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 49,58
VALOR COM BDI:					R\$ 65,08

16.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	------	-------------	----------------	-------

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,0684	R\$ 0,3937
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 93,1000	R\$ 2,7930
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,5700	R\$ 2,3355
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 18,5200	R\$ 0,5556
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,1200	R\$ 3,5120
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,7400	R\$ 1,7870
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000

Mão de Obra			UNID	TOTAL Materiais:		R\$ 36,9721
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,3840
				VALOR:		126,47
				VALOR COM BDI:		164,68

16.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

TOMATO 010001 - CHAPA DE FIBRA CHAPA COM REFORÇADO PLASTIFICADO, 12MM - 1,22X2,44M (UNID)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2200 R\$ 14,0972	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300 R\$ 15,0360	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0600 R\$ 2,7650	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100 R\$ 7,2063	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400 R\$ 11,6298	
				TOTAL Material:	R\$ 60,7343

Mão de Obra		UNID	TOTAL Material:		R\$ 80,7302
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					109,14
VALOR COM BDI:					143,28

16.5.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,5800	R\$ 2,6320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,6590
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 4,7100	R\$ 2,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
TOTAL Material:				R\$ 16,5860	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,2380
			VALOR:		72,82
			VALOR COM BDI:		95,68

16.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2200	R\$ 14,0972
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,0360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,7650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100	R\$ 7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,6298
				TOTAL Material:	R\$ 60,7343

Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,35000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO			H	1,35000000	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010



Construtora Borges Carneiro Ltda.



16.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0163	ACÓ CA-50	KG	1,16000000	R\$ 5,5360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700
TOTAL Material:				R\$ 6,6169
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4488
VALOR:				10,08
VALOR COM BDI:				13,23
16.5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9764
Material				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	R\$ 65,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 79,2500
TOTAL Material:				R\$ 306,7167
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600
VALOR:				434,46
VALOR COM BDI:				670,22
16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 288,4000
VALOR:				288,48
VALOR COM BDI:				362,38
16.5.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 189,9600
VALOR:				189,08
VALOR COM BDI:				209,79
16.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:				R\$ 10,2500
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8361
VALOR:				68,90
VALOR COM BDI:				77,31
16.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	R\$ 65,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:				R\$ 30,0048
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

12391	PEDREIRO	H	1,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,8400000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					100,21
VALOR COM BDI:					131,63

16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	R\$ 16,7000	R\$	66,8000
TOTAL Material:					R\$ 66,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,2000000	R\$ 24,1600	R\$	28,9920
12543 SERVENTE	H	0,7500000	R\$ 18,4600	R\$	13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8370
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036000	R\$ 531,0400	R\$	1,9117
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9117
VALOR:					111,66
VALOR COM BDI:					146,41

16.7.1. COM-70664013-C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800000	R\$ 7,34	R\$	82,06
TOTAL Material:					R\$ 82,06
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	1,6500000	R\$ 19,10	R\$	31,52
11530 MONTADOR	H	1,9000000	R\$ 24,16	R\$	45,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,42
VALOR:					159,48
VALOR COM BDI:					209,32

16.7.2. C1261 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0330000	R\$ 15,8000	R\$	0,5214
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1780000	R\$ 24,8200	R\$	4,3683
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750000	R\$ 1,6700	R\$	0,4593
TOTAL Material:					R\$ 5,3490
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700000	R\$ 19,1000	R\$	1,3370
12395 PINTOR	H	0,1300000	R\$ 24,1600	R\$	3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778
VALOR:					9,83
VALOR COM BDI:					12,90

16.7.3. COMP-68930238-C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	R\$ 1,78	R\$	5,34
INS-05912162-12048 TELHA DE ALUMÍNIO	KH	2,3100000	R\$ 23,45	R\$	54,17
TOTAL Material:					R\$ 59,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	H	0,3000000	R\$ 24,16	R\$	7,25
12543 SERVENTE	H	0,3000000	R\$ 18,46	R\$	5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,79
VALOR:					72,30
VALOR COM BDI:					94,89

16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	R\$ 7,3400	R\$	9,5420
TOTAL Material:					R\$ 9,5420
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300000	R\$ 19,1000	R\$	6,3030
12395 PINTOR	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830
VALOR:					27,93
VALOR COM BDI:					36,66

16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818 RESINA ACRILICA	L	0,2900000	R\$ 15,7200	R\$	4,5588
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,1500000	R\$ 5,5600	R\$	0,8340

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2588
VALOR:					11,65
VALOR COM BDI:					16,29

16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	R\$ 17,2800	R\$ 0,8640
TOTAL Material:					R\$ 1,0840

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4840
VALOR:					14,57
VALOR COM BDI:					19,12

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

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 14,6300
TOTAL Material:					R\$ 14,6300

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					44,91
VALOR COM BDI:					66,84

16.9.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,9380
TOTAL Material:					R\$ 3,9380

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					16,89
VALOR COM BDI:					22,17

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

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
TOTAL Material:					R\$ 2,7846

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					7,97
VALOR COM BDI:					10,46

16.9.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,9300	R\$ 9,1086
TOTAL Material:					R\$ 9,1086

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					16,03
VALOR COM BDI:					21,04

16.9.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 106,5400	R\$ 106,5400
			TOTAL Material:	R\$ 106,5400	R\$ 106,5400
			TOTAL	R\$ 106,5400	R\$ 106,5400
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 57,3000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 72,4500	R\$ 72,4500
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500	R\$ 129,7500
			VALOR:	326,27	
			VALOR COM BDI:	428,23	
16.9.6. C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material					
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
			TOTAL Material:	R\$ 46,8200	R\$ 46,8200
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,7350	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250	R\$ 38,9250
			VALOR:	85,75	
			VALOR COM BDI:	112,66	
16.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
			TOTAL Material:	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,2450	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750	R\$ 12,9750
			VALOR:	21,81	
			VALOR COM BDI:	28,36	
16.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
			TOTAL Material:	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,2450	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750	R\$ 12,9750
			VALOR:	21,81	
			VALOR COM BDI:	28,36	
16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material					
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
			TOTAL Material:	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 28,9800	R\$ 28,9800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000	R\$ 51,9000
			VALOR:	66,66	
			VALOR COM BDI:	87,36	
16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm (M)					
Material					
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 36,0900	R\$ 36,0900
			TOTAL Material:	R\$ 36,0900	R\$ 36,0900
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 14,3250	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 18,1125	R\$ 18,1125
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375	R\$ 32,4375
			VALOR:	68,63	
			VALOR COM BDI:	89,96	
16.9.11. C2063 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)					
Material					
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 45,3700	R\$ 45,3700
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 73,6600	R\$ 73,6600
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	R\$ 73,6600	R\$ 73,6600

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				96,7100	96,7100
			TOTAL Material:		R\$ 216,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
			VALOR:		302,24
			VALOR COM BDI:		396,69

16.9.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
			TOTAL Material:		R\$ 1,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875
			VALOR:		7,99
			VALOR COM BDI:		10,48

16.9.13. COM-98982247-C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82892221-I2512	CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM =2"	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
			TOTAL Material:		R\$ 34,17
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,44
			VALOR:		66,61
			VALOR COM BDI:		87,43

16.9.14. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 111,7800	R\$ 187,7904
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 10,5100	R\$ 13,1375
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 413,5900	R\$ 15,8819
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 72,8200	R\$ 13,9814
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 126,9100	R\$ 6,8531
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 25,3900	R\$ 36,5616
			TOTAL Serviço:		R\$ 284,7728
			VALOR:		284,77
			VALOR COM BDI:		373,78

16.10.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,1160
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,06000000	R\$ 8,6000	R\$ 0,5160
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,02010000	R\$ 65,0800	R\$ 1,3081
I0280	BRITA	M3	0,02530000	R\$ 78,2500	R\$ 1,9797
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,8500
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	UN	0,40000000	R\$ 39,9000	R\$ 15,9600
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	2,10000000	R\$ 32,7400	R\$ 68,7540
			TOTAL Material:		R\$ 95,6838
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I1530	MONTADOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,6264
			VALOR:		145,31
			VALOR COM BDI:		191,80

16.10.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	CJ	1,00000000	R\$	R\$

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM						3.466,8600	3.466,8600
TOTAL Material:						R\$	3.466,8600
VALOR:							3.466,86
VALOR COM BDI:							4.650,24

16.10.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)							
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.104,6800	R\$ 2.104,6800		
TOTAL Material:						R\$	2.104,6800
VALOR:							2.104,68
VALOR COM BDI:							2.762,39

16.10.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)							
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000	R\$ 1.237,9700	R\$ 1.237,9700		
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 2.733,2300	R\$ 2.733,2300		
TOTAL Material:						R\$	3.971,2000
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	R\$ 362,0200	R\$ 31,3147		
TOTAL Serviço:						R\$	31,3147
VALOR:							4.002,51
VALOR COM BDI:							5.263,29

16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)							
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA GROSSA	M3	0,07900000	R\$ 93,1000	R\$ 7,3549		
10280	BRITA	M3	0,03200000	R\$ 76,2500	R\$ 2,5040		
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	R\$ 0,7500	R\$ 7,3988		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 18,4500		
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0064		
TOTAL Material:						R\$	47,8607
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000		
12391	PEDREIRO	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112		
12543	SERVENTE	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013		
TOTAL Mão de Obra:						R\$	127,1125
VALOR:							176,01
VALOR COM BDI:							229,70

16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)							
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220		
TOTAL Mão de Obra:						R\$	12,9220
VALOR:							12,92
VALOR COM BDI:							16,96

16.11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,0800	R\$ 0,3970		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365		
TOTAL Material:						R\$	1,7335
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160		
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690		
TOTAL Mão de Obra:						R\$	5,1850
VALOR:							6,92
VALOR COM BDI:							9,08

16.11.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)							
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960		
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$	R\$		

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				18,4600	11,0780
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,5720	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 378,1400	R\$ 7,5628
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,5628
				VALOR:	33,13
				VALOR COM BDI:	43,48
16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0906
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4500
				TOTAL Material:	R\$ 10,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8638
				VALOR:	33,40
				VALOR COM BDI:	42,63

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



Construtora Borges Carneiro Ltda.



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 257.603,05	100,00%							100,00%
		R\$ 257.603,05								R\$ 257.603,05
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 198.089,16	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 99.044,58	R\$ 99.044,58							R\$ 198.089,16
3	CISTERNA	R\$ 349.463,85	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 174.541,93	R\$ 174.541,92							R\$ 349.463,85
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 120.315,42	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 60.157,71	R\$ 60.157,71							R\$ 120.315,42
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 171.769,41	30,00%	40,00%	30,00%					100,00%
		R\$ 51.530,82	R\$ 68.707,76	R\$ 51.530,83						R\$ 171.769,41
6	VIDROS	R\$ 48.689,41		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 9.737,86	R\$ 9.737,86	R\$ 19.475,76	R\$ 9.737,89				R\$ 48.689,41
7	COBERTURA	R\$ 373.190,80		20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 74.638,16	R\$ 149.276,32	R\$ 149.276,32					R\$ 373.190,80
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.770,79	100,00%							100,00%
		R\$ 3.770,79								R\$ 3.770,79
9	REVESTIMENTOS	R\$ 587.443,46			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 58.744,35	R\$ 234.993,39	R\$ 234.993,39	R\$ 58.744,35		R\$ 587.443,46
10	PISOS	R\$ 417.300,24			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 41.730,02	R\$ 166.920,10	R\$ 166.920,10	R\$ 41.730,02		R\$ 417.300,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 268.042,55	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%				100,00%
		R\$ 26.804,26	R\$ 107.217,02	R\$ 107.217,02	R\$ 26.804,25					R\$ 268.042,55
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 619.261,61			50,00%	50,00%				100,00%
					R\$ 309.630,91	R\$ 309.630,90				R\$ 619.261,61
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 240.463,38					50,00%	50,00%		100,00%
							R\$ 120.228,69	R\$ 120.228,69		R\$ 240.463,38
15	ANFITEATRO	R\$ 86.766,96					40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
							R\$ 34.707,58	R\$ 34.707,58	R\$ 17.353,80	R\$ 86.766,96
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 293.202,49					30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
							R\$ 87.960,75	R\$ 146.601,25	R\$ 58.640,49	R\$ 293.202,49
		R\$ 4.035.024,60	R\$ 621.922,32	R\$ 567.130,21	R\$ 745.048,26	R\$ 949.893,67	R\$ 684.284,27	R\$ 411.751,76	R\$ 75.994,28	R\$ 4.035.024,60
			R\$ 621.922,32	R\$ 1.189.052,53	R\$ 1.934.106,79	R\$ 2.882.994,46	R\$ 3.547.278,73	R\$ 3.858.030,51	R\$ 4.035.024,60	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital

por GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	7,57
	Despesas Financeira	
DF	Despesas financeiras	1,23
L	Lucro	8,30
	TOTAL	9,53
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

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

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



Construtora Borges Carneiro Ltda.



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br