

G.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTAR...	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO	DATA:	28/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO	VERBA:	REB
LOCAL:	ALTO FELIZ - CARRIÉ	ORÇ:	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ	ORÇ. COM DESONERACAO:	84.44%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.063,52
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 348.177,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.180.241,10

Um Milhão Sessenta Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Dez centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME		RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO	DATA:	28/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO	VERBA:	REB
LOCAL:	ALTO FELIZ - CARRIÉ	ORÇ:	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ	ORÇ. COM DESONERACAO:	84.44%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 212.063,52
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 848.177,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.060.241,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 448.468,13	42,38%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 8.467,98	0,80%
3	QUADRA	R\$ 582.303,99	58,81%

Um Milhão Sessenta Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Dez centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 MESA: 47,49%
 REF: 19/2023

1.1.1. C-1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 55.3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62.6200
VALOR:					R\$ 62.63

1.1.2. C-1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27.1388
VALOR:					R\$ 27.14

1.1.3. C-1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12.9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.6132
VALOR:					R\$ 14.61

1.1.4. C-1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2080
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.4380
VALOR:					R\$ 10.44

1.1.5. C-2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.0088
VALOR:					R\$ 13.01

1.2.1. C-0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 82.3700	R\$ 1.2355
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,48000000	R\$ 0.8590	R\$ 2.1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 MESA: 47,49%
 REF: 19/2023

1.2.2. C-4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.7552
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.9152
VALOR:					R\$ 62.67

1.2.3. C-0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.0000	R\$ 8.0500
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18.2900	R\$ 0.3658
TOTAL Materiais					R\$ 8.4158

1.2.4. C-4291 CONCRETO MOLDAO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.1460
10121	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24.1600	R\$ 2.1744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.3204
VALOR:					R\$ 11.84

1.2.5. C-4291 CONCRETO MOLDAO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1.7600	R\$ 0.4576
TOTAL Equipamento/Coleta/Manejo					R\$ 0.4576

1.2.6. C-4291 CONCRETO MOLDAO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132.7400	R\$ 39.8220
TOTAL Materiais					R\$ 39.8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 MARGEM: 84,44%
 MED: 47,8%
 REF: 19252

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	R\$ 16,4600	R\$ 64,8100
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 100,8500	
00838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 488,3130	R\$ 488,3130
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	R\$ 159,0800	R\$ 167,3340
TOTAL Materiais:			R\$ 657,3470	
VALOR:			R\$ 758,16	

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	R\$ 82,3700	R\$ 0,2389
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,7090	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 546,5700	R\$ 546,5700
TOTAL Material:				R\$ 549,8279	
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 46,1500	R\$ 115,3750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 139,5250	
VALOR:				R\$ 632,62	

1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLIDURA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 437,3600	R\$ 437,3600
11660	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 100,4800
TOTAL Material:				R\$ 537,8400	
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	R\$ 48,3200	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	H	6,60000000	R\$ 16,4600	R\$ 108,6360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 205,2760	
VALOR:				R\$ 743,1160	

1.3.3. C4573 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 307,4300	R\$ 307,4300
TOTAL Material:				R\$ 307,4300	
VALOR:				R\$ 307,43	

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
TOTAL Material:				R\$ 16,4600	
VALOR:				R\$ 16,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 MARGEM: 84,44%
 MED: 47,8%
 REF: 19252

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02352	VIDRO COMUM FUMÊ E = 4MM (COLOCADO)	M2	R\$ 235,7700	R\$ 235,7700
TOTAL Material:			R\$ 235,7700	
VALOR:			R\$ 235,77	

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,00800000	R\$ 82,3700	R\$ 0,6590
00441	CAL HIDRATADA	KG	0,57700000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5145
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 107,1000	R\$ 107,1000
TOTAL Material:				R\$ 110,2815	
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	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:				R\$ 238,15	

1.3.6. C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 117,6500	R\$ 0,5889
00308	BATEANTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 24,8100	R\$ 32,2530
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,30000000	R\$ 28,5000	R\$ 8,5500
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 130,1100	R\$ 130,1100
TOTAL Material:				R\$ 171,9319	
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,2310	
VALOR:				R\$ 209,16	

1.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 10MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 68,5300	R\$ 68,5300
TOTAL Material:				R\$ 68,5300	
VALOR:				R\$ 68,53	

1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
TOTAL Material:				R\$ 16,4600	
VALOR:				R\$ 16,46	

1.4.3. C4573 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 307,4300	R\$ 307,4300
TOTAL Material:				R\$ 307,4300	
VALOR:				R\$ 307,43	

1.4.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
TOTAL Material:				R\$ 16,4600	
VALOR:				R\$ 16,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARTEL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

BDI: 25,00%
 MOP: 47,50%
 REF: 10,50%

12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 18,9800	R\$ 6,5440
12410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,37000000	R\$ 13,9900	R\$ 5,1793
					TOTAL Material	R\$ 11,7233

Mão de Obra						
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
1048	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 45,09

1.4.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NDVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
				TOTAL Material	R\$ 10,5000

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 57,38

1.4.4. C4463 CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600	
				TOTAL Material	R\$ 7,5600

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,3100

Serviço						
C0700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAI HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,1600	R\$ 1,1041
					TOTAL Serviço	R\$ 1,1041
					VALOR:	R\$ 29,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	ARZIA GROSSA	0,00250000	R\$ 117,6500	R\$ 0,2946		
10411	CAL. HIDRATADA	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078		
10815	CIMENTO PORTLAND	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268		
					TOTAL Material	R\$ 0,8292

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL	R\$ 7,2480

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98685-4162 / 98832-0003 E-mail: gerencia@gnm1.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARTEL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

BDI: 25,00%
 MOP: 47,50%
 REF: 10,50%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1552
					VALOR:	R\$ 13,98

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	R\$ 92,3700	R\$ 0,5625		
10905	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010		
					TOTAL Material	R\$ 2,2635

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,39

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960		
12543	SERVENTE	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760		
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 540,2600	R\$ 203,5985
					TOTAL Serviço	R\$ 203,5985
					VALOR:	R\$ 39,08

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PLS/PEL-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PLS/PEL-4	1,10000000	R\$ 25,5700	R\$ 28,1270		
					TOTAL Material	R\$ 28,1270

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,6680

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,9900	R\$ 18,0718
					TOTAL Serviço	R\$ 18,0718
					VALOR:	R\$ 106,87

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

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98685-4162 / 98832-0003 E-mail: gerencia@gnm1.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 BOI: 25.0006
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 47.49%
 MED: 102243
 REF: 102243

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 6.4700	R\$ 1.5075
TOTAL Material:				R\$ 1.5075
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 4.8320	R\$ 966,40
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18.4800	R\$ 3.696,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4.662,40
VALOR:				R\$ 10.03

1.6.1. C.3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.320,00
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18.4800	R\$ 110.880,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159.200,00
VALOR:				R\$ 159.200,00

1.6.2. C.2085 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	6,00000000	R\$ 2.3900	R\$ 14.340,00
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SIPEL-4	M2	1,10000000	R\$ 25.5700	R\$ 28.127,00
TOTAL Material:				R\$ 42.467,00
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.496,00
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18.4800	R\$ 9.240,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23.736,00
VALOR:				R\$ 66.203,00

1.6.3. C.1120 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\$ 6.4700	R\$ 1.5075
TOTAL Material:				R\$ 1.5075
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 4.8320	R\$ 966,40
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18.4800	R\$ 3.696,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4.662,40
VALOR:				R\$ 10.03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 BOI: 25.0006
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 47.49%
 MED: 102243
 REF: 102243

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

1.7.1. C.1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 117.8500	R\$ 412,43
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0.8500	R\$ 2.125,00
10605 GIMENTO PORTI AND	KG	7,50000000	R\$ 0.7000	R\$ 5.250,00
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0.7800	R\$ 1.560,00
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2.6100	R\$ 10.440,00
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5.6500	R\$ 5.650,00
11412 LULA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2.1500	R\$ 4.300,00
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3.3400	R\$ 3.340,00
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4.0600	R\$ 4.060,00
12280 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4.2700	R\$ 5.124,00
12201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8.4400	R\$ 42.200,00
TOTAL Material:				R\$ 91.411,50
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19.1000	R\$ 57.300,00
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23.4800	R\$ 70.440,00
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18.4800	R\$ 46.150,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173.890,00
VALOR:				R\$ 265.30

1.7.2. C.1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 117.8500	R\$ 471,40
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0.8500	R\$ 2.550,00
10605 GIMENTO PORTI AND	KG	3,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 2.100,00
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2.3300	R\$ 4.660,00
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3.2000	R\$ 3.200,00
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6.6900	R\$ 6.690,00
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3.8700	R\$ 3.870,00
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16.7300	R\$ 16.730,00
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 3688)	M	0,33000000	R\$ 15.5900	R\$ 5.141,70
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NER 3688)	M	1,50000000	R\$ 6.8100	R\$ 10.215,00
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 3688)	M	0,50000000	R\$ 10.5900	R\$ 5.295,00
TOTAL Material:				R\$ 93.729,10
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19.1000	R\$ 57.300,00
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23.4800	R\$ 70.440,00
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18.4800	R\$ 46.150,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173.890,00
VALOR:				R\$ 237.12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO DE MORAES
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARILÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: 0,8 - COM DESONERACAO

BDI: 25,00%
 MDE: 47,00%
 REF: 10,00%

1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59) M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	KG	1,140000000	R\$ 7.480,00	R\$ 8.527,20
0108 AREIA GROSSA	M3	0,000000000	R\$ 117,5000	R\$ 3,5355
0085 CIMENTO PORTLAND	KG	16,390000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4630
1190 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,200000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7700
11605 PEDREGISO	M3	0,040000000	R\$ 99,0400	R\$ 3,9616
11646 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,000000000	R\$ 589,6500	R\$ 589,6500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000000000	R\$ 206,3100	R\$ 412,6200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONCA P/ PIA 3/4"	UN	2,000000000	R\$ 108,7800	R\$ 217,5600
12285 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1/2" X 3/4"	UN	2,000000000	R\$ 37,4500	R\$ 74,9000
TOTAL Material				R\$ 1.222,2515
Mão de Obra				
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320 ENCANADOR	H	4,000000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391 PEDREIRO	H	2,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	H	2,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 276,8700
VALOR:				R\$ 1.598,92

1.7.4. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,317000000	R\$ 7,4800	R\$ 9,8512
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3594
0109 AREIA MEDIA	M3	0,105000000	R\$ 82,3700	R\$ 8,6485
0060 BRITA	M3	0,042000000	R\$ 99,0400	R\$ 4,1597
0041 CAL HIDRATADA	KG	5,460000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
00529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,100000000	R\$ 35,4300	R\$ 3,5430
0005 CIMENTO PORTLAND	KG	26,178000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,030000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	UN	100,800000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material				R\$ 96,3192
Mão de Obra				
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
0041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	0,605000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
0086 CARPINTIRO	H	0,605000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	H	2,907000000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543 SERVENTE	H	5,306000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra				R\$ 198,3880
VALOR:				R\$ 295,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CÂNDIDO DE MORAES
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARILÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: 0,8 - COM DESONERACAO

BDI: 25,00%
 MDE: 47,00%
 REF: 10,00%

1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,000000000	R\$ 525,0800	R\$ 525,0800
TOTAL Material				R\$ 525,0800
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	0,700000000	R\$ 19,4600	R\$ 13,6220
TOTAL				R\$ 538,70

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,000000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material				R\$ 2,1900
Mão de Obra				
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,2800
VALOR:				R\$ 17,47

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

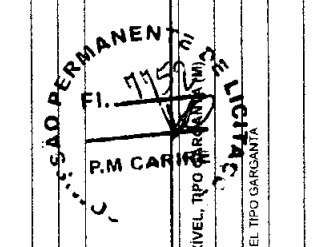
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
TOTAL Material				R\$ 4,9500
Mão de Obra				
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,9750
VALOR:				R\$ 17,925

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440
TOTAL Material				R\$ 7,7440
Mão de Obra				
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,4625
VALOR:				R\$ 27,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,100000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440
TOTAL Material				R\$ 7,7440
Mão de Obra				
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,4625
VALOR:				R\$ 27,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 FONTE: SEINFRA
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 20,00%
 MES: 47 AN: 19/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARILÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	M	1,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 16,5300
				TOTAL Material
				R\$ 16,5300
Mão de Obra				
10042	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 30,2750
				VALOR:
				R\$ 46,79

1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
				TOTAL Material
				R\$ 5,3900
Mão de Obra				
10042	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 8,6500
				VALOR:
				R\$ 14,04

1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	UN	1,00000000	R\$ 131,8900	R\$ 131,8900
				TOTAL Material
				R\$ 131,8900
				VALOR:
				R\$ 131,89

1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	UN	1,00000000	R\$ 241,1500	R\$ 241,1500
				TOTAL Material
				R\$ 241,1500
Mão de Obra				
10037	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 34,6000
				VALOR:
				R\$ 287,10

1.8.8. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
10194	UN	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600
10195	UN	1,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 33,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 FONTE: SEINFRA
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 20,00%
 MES: 47 AN: 19/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARILÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	UN	1,00000000	R\$ 173,5600	R\$ 173,5600
				TOTAL Material
				R\$ 173,5600
Mão de Obra				
10042	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 173,0000
				VALOR:
				R\$ 460,45

1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
				TOTAL Material
				R\$ 10,9300

RESERVA PERMANENTE DE CARIÉ

F. 1953

R.M. CARIÉ

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
				TOTAL Material
				R\$ 10,9300

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 12,9750
				VALOR:
				R\$ 23,91

1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
				TOTAL Material
				R\$ 10,9300

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 12,9750
				VALOR:
				R\$ 23,91

1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:
				R\$ 23,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 28/11/2023 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA UN R\$ 59.2600 TOTAL Material: R\$ 59.2600
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:				R\$ 98,19

1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 103,3600	R\$ 103,3600
TOTAL Material:				R\$ 103,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:				R\$ 142,29

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:				R\$ 2,3868

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575
VALOR:				R\$ 7,14

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:				R\$ 3,4272

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:				R\$ 8,62

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 28/11/2023 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA UN R\$ 4.5900 TOTAL Material: R\$ 4.5900
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

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:				R\$ 10,30

1.8.17. C0650 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,5260
TOTAL Material:				R\$ 11,5260

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:				R\$ 18,45

1.8.18. C0658 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	R\$ 23,7000	R\$ 24,1740
TOTAL Material:				R\$ 24,1740

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:				R\$ 33,26

1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
TOTAL Material:				R\$ 6,3200

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:				R\$ 17,40

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

USUOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDATO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSAO: 003 - COM RECONTAÇÃO
 BDI: 25,00%
 IGRA: 84,00%
 ALIQU: 47,40%
 REF.: 10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 11,3100
				TOTAL Material: R\$ 11,3100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5425
				VALOR: R\$ 23,85

1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 20,8800
				TOTAL Material: R\$ 20,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8225
				VALOR: R\$ 43,80

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,6800
				TOTAL Material: R\$ 14,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 9,9355
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,0225
				VALOR: R\$ 30,68

1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 20,4100
				TOTAL Material: R\$ 20,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9225
				VALOR: R\$ 43,33

1.8.24. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR: R\$ 16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDATO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSAO: 003 - COM RECONTAÇÃO
 BDI: 25,00%
 IGRA: 84,00%
 ALIQU: 47,40%
 REF.: 10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,2100
				TOTAL Material: R\$ 9,2100
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,9625
				VALOR: R\$ 18,29

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1095	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4300
B107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2800
B108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,5100
				TOTAL Material: R\$ 15,7300
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5425
				VALOR: R\$ 28,27

PROVA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1755/2023

PM CARIRI

1.8.26. 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\$ 10,5800
				TOTAL Material: R\$ 10,5800
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5425
				VALOR: R\$ 23,12

1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 9,2700
				TOTAL Material: R\$ 9,2700
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2450
				VALOR: R\$ 16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDO: C. A. RABELO JUNIOR ME
DATA: 28/11/2023
BDI: 25,00%
VERBA: 0,00%
MEF: 10,00%
VERBA: 0,00%
MEF: 47,50%
VERBA: 0,00%
MEF: 47,50%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDO: C. A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL: ALTO FELIZ - CARRIL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIL

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	UN	1,00000000	R\$ 43,9800	R\$ 43,9800
TOTAL Material				R\$ 43,9800

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0212	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Material				R\$ 24,6700
VALOR:				R\$ 78,48

1.8.29. C0025 A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	M	3,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 70,1100
0041	UN	1,00000000	R\$ 64,9100	R\$ 64,9100
0041	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11243	UN	1,00000000	R\$ 129,9600	R\$ 129,9600
TOTAL Material				R\$ 267,7700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	3,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 63,3500
0212	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Material				R\$ 103,3750
VALOR:				R\$ 370,85

1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material				R\$ 2,3300

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
0212	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Material				R\$ 6,4875
VALOR:				R\$ 6,82

1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	L	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
11488	L	0,12000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,5000
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	L	0,17000000	R\$ 21,8500	R\$ 3,7135
TOTAL Material				R\$ 6,3860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDO: C. A. RABELO JUNIOR ME
DATA: 28/11/2023
BDI: 25,00%
VERBA: 0,00%
MEF: 10,00%
VERBA: 0,00%
MEF: 47,50%
VERBA: 0,00%
MEF: 47,50%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDO: C. A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL: ALTO FELIZ - CARRIL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIL

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	H	0,35000000	R\$ 19,1000	
0235	H	0,40000000	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,2600
VALOR:				R\$ 22,75

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
0236	L	0,17000000	R\$ 17,9600	R\$ 3,0532
TOTAL Material				R\$ 4,6537

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
0235	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,3490
VALOR:				R\$ 21,00

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material				R\$ 1,7390

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0235	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,0680
VALOR:				R\$ 12,81

1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	L	0,48000000	R\$ 21,9500	R\$ 10,5480
11347	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material				R\$ 11,2380

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
0235	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,2700
VALOR:				R\$ 19,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		DATA: 28/11/2013		BDI: 25,00%	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO		FONTE: SEINFRA		HORA: 47,46h	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO		LOCAL: ALTO FELIZ - CARRIÉ		REF: 10.003	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
B0035	L	0,04000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,8000
11100	L	0,16000000	R\$ 31,4200	R\$ 5,0272
11199	L	0,13000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,0735
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
TOTAL Material:				R\$ 8,1607

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0045	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
B2395	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3490
VALOR:				R\$ 24,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)				
11347	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	KG	0,45000000	R\$ 7,1400	R\$ 3,2130
TOTAL Material:				R\$ 3,5580

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0045	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
B2395	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1860
VALOR:				R\$ 17,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
B0035	L	0,03000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,6000
11100	L	0,16000000	R\$ 31,4200	R\$ 5,0272
11346	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
B2393	L	0,12000000	R\$ 28,3900	R\$ 3,4068
TOTAL Material:				R\$ 9,6670

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0045	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
B2395	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,7880
VALOR:				R\$ 44,28

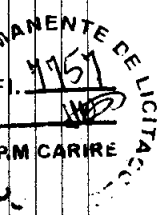
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
B2543	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/11/2013		BDI: 25,00%	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO		FONTE: SEINFRA		HORA: 47,46h	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO		LOCAL: ALTO FELIZ - CARRIÉ		REF: 10.003	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:	R\$ 12,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
B2543	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190
VALOR:				R\$ 48,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
B0109	M3	0,66800000	R\$ 82,3700	R\$ 57,4943
B2890	M3	0,87800000	R\$ 98,0400	R\$ 86,9571
B0805	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:				R\$ 298,4514



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
B2543	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 331,6800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 380,0000
VALOR:				R\$ 942,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)				
B0041	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
B0488	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8150

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	M2	1,00000000	R\$ 91,1100	R\$ 91,1100
C4281	M2	0,20000000	R\$ 239,9800	R\$ 47,9960
TOTAL Serviço:				R\$ 139,1060
VALOR:				R\$ 149,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
B163	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
B103	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3258
TOTAL Material:				R\$ 8,3758

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0040	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
B121	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

USUOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDATO: SEINFRA
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERBAÇÃO: OBRAS COM DESONERACAO
 BDI: 25,00%
 MENS: 47,49%
 REF: 102613

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIBE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPI

TOTAL Mês de Obra: R\$ 3.468,80
 VALOR: R\$ 11,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17467	CMANHÃO BETONEIRA 5 M3	0,30000000	R\$ 132,7400	R\$ 39,8220
TOTAL Material				R\$ 39,8220

2.2.4. C4281 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078E	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (C/H)	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4576
TOTAL Equipamento Usado - Material				R\$ 0,4576

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17467	CMANHÃO BETONEIRA 5 M3	0,30000000	R\$ 132,7400	R\$ 39,8220
TOTAL Material				R\$ 39,8220

Mês de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2700
12543	SERVENTE	3,50000000	R\$ 19,4000	R\$ 67,9000
TOTAL Mês de Obra				R\$ 104,1700

Servico

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,05000000	R\$ 465,0900	R\$ 488,3130
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1,05000000	R\$ 159,0900	R\$ 167,0445
TOTAL Serviço				R\$ 655,3575
VALOR: R\$ 796,49				

2.3.1. C0176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PAREDE TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,5025
00905	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material				R\$ 2,2035

Mês de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543	SERVENTE	0,15000000	R\$ 19,4800	R\$ 2,9220
TOTAL Mês de Obra				R\$ 5,3400
VALOR: R\$ 7,39				

2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PAREDE, TRACO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	0,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,5080
12543	SERVENTE	0,60000000	R\$ 19,4800	R\$ 11,6880
TOTAL Mês de Obra				R\$ 26,1960

Servico

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI P/EN, TRACO 1:4	0,02500000	R\$ 540,2800	R\$ 13,5065
TOTAL Serviço				R\$ 13,5065

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Marjorinda Nogueira 1234 - Monte Castelo - São Leopoldo - CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98865-8162 / 99832-0009 Email: gerad@juniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDATO: SEINFRA
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERBAÇÃO: OBRAS COM DESONERACAO
 BDI: 25,00%
 MENS: 47,49%
 REF: 102613

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIBE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPI

TOTAL Mês de Obra: R\$ 38,00
 VALOR: R\$ 38,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	R\$ 2,5900	R\$ 1,5108
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	0,17000000	R\$ 21,8600	R\$ 3,7162
TOTAL Material				R\$ 6,4835

2.4.1. C1614 LATEX DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12355	PINTOR	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mês de Obra				R\$ 16,3490
VALOR: R\$ 22,75				

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	0,19000000	R\$ 13,7100	R\$ 2,6059
11495	MADEIRA (PEREBA)	0,02500000	R\$ 3,1168500	R\$ 0,7792
11724	PREGO	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
TOTAL Material				R\$ 5,3951

Mês de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,3200
10498	CARPINTIRO	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mês de Obra				R\$ 52,3120
VALOR: R\$ 104,31				

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material				R\$ 23,1000

Mês de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mês de Obra				R\$ 46,9040
VALOR: R\$ 69,98				

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
TOTAL				R\$ 7,5600

Mês de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
TOTAL				R\$ 7,5600

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Marjorinda Nogueira 1234 - Monte Castelo - São Leopoldo - CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98865-8162 / 99832-0009 Email: gerad@juniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

USTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: (16845) (16845)
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 27,00%
 FONTE: SEINFRA
 NBR: COM 2 - SONECAÇÃO
 M 44%
 47,46%
 10,00%
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO LILAZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24.180,00	R\$ 12.090,00
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18.460,00	R\$ 9.230,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21.320,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:3	M3	0,00200000	R\$ 552,0000	R\$ 1,1041
TOTAL Serviço				R\$ 1,1041
VALOR:				R\$ 29,97

2.6.1. C0205 PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24.180,00	R\$ 48.360,00
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18.460,00	R\$ 110.760,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 159.080,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0239 CONCRETO PMBRS., FCK 15,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 482,8000	R\$ 482,8000
TOTAL Serviço				R\$ 482,8000
VALOR:				R\$ 641,88

2.6.2. C0286 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEIS/PELA - P/ PISO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	E	6,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 14,2800
12498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEIS/PELA	M2	1,10000000	R\$ 25,5700	R\$ 28,1270
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,4070
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	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
VALOR:				R\$ 67,98

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 6,4700	R\$ 1,5075
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,5075
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 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

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 98885-8162 / 9932-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: (16845) (16845)
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 NBR: COM 2 - SONECAÇÃO
 M 44%
 47,46%
 10,00%
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO LILAZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC, 75M, 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
10457 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 19,9300	R\$ 1,9930
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
11095 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,4200
11282 INTERRUPTOR 2 FICLAS PARALELO 1 TOMADA, 2 POLUS	UN	1,00000000	R\$ 24,3800	R\$ 24,3800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material				R\$ 86,3610
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 175,9000
VALOR:				R\$ 262,86

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINÁRIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 80,8000
TOTAL Material				R\$ 80,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,7000
VALOR:				R\$ 114,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	KG	0,02000000	R\$ 21,4100	R\$ 0,4282
11691 PONTALEITE BARROTE DE 3"X3"	M	0,04000000	R\$ 15,8600	R\$ 0,6344
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,7500	R\$ 0,2010
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,06600000	R\$ 36,1100	R\$ 2,3816
TOTAL Material				R\$ 3,9672
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPITEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL				R\$ 3,1408

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 98885-8162 / 9932-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 ENDEREÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIBE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIPI

DATA: 28/11/2013
 FONTE: SEMIFRA
 VALOR: R\$ 7.113

REF. MED. 10/2012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3828
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,5406
VALOR:				R\$ 7.113

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,9190
VALOR:				R\$ 48,92

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,3820
VALOR:				R\$ 31,38

3.2.3. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,00000000	R\$ 68,8900	R\$ 68,8900
TOTAL Material				R\$ 68,8900
VALOR:				R\$ 75,9890

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,3820
VALOR:				R\$ 107,27

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	0,24000000	R\$ 62,4700	R\$ 14,9928
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 14,9928
VALOR:				R\$ 20,28

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	0,40000000	R\$ 35,4300	R\$ 15,2349
11801	FONTELETE/BARROTE DE 3"x3"	2,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 31,7200
12408	PREÇO 14X18 (1,12' x 1,4) (APROXIMADAMENTE 70RUN/KG)	0,25000000	R\$ 15,8800	R\$ 4,2450
TOTAL Material				R\$ 51,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 ENDEREÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIBE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIPI

DATA: 28/11/2013
 FONTE: SEMIFRA
 VALOR: R\$ 9.118,85

REF. MED. 10/2012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	1,60000000	R\$ 12,5800	R\$ 20,1280
TOTAL Material				R\$ 39,2467

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10438	CARPinteIRO	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,4010
VALOR:				R\$ 138,85

3.3.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	1,20000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,3320
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material				R\$ 0,0678

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,4608
VALOR:				R\$ 13,52

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,4887
TOTAL Material				R\$ 8,5387

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,3260
VALOR:				R\$ 12,86

3.3.4. C0842 CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 17,9500

Materiais

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,86270000	R\$ 92,3700	R\$ 79,6269
10805	CIMENTO PORTLAND	3,3610000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3520
11605	PEDRISCO	0,83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82,7974
TOTAL Material				R\$ 384,7340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDÍDUO
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDÍDUO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: BOMFIM
 VALOR: R\$ 516,94

BOI: 25,00%
 MEF: 47,36%
 REF: 10,62%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7620
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7620
				VALOR: R\$ 516,94

3.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12343 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,0200
				VALOR: R\$ 159,09

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	R\$ 82,3700	R\$ 57,4943
10200 BRITA	M3	0,67800000	R\$ 99,0400	R\$ 66,9571
10208 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
			TOTAL Materiais	R\$ 288,4514
				VALOR: R\$ 642,13

3.4.1. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12343 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 295,2000
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 343,5200
				VALOR: R\$ 642,13

3.4.2. C0819 COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,30000000	R\$ 32,1600	R\$ 138,2880
			TOTAL Materiais	R\$ 138,2880
				VALOR: R\$ 259,09

3.4.2. C0819 COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	5,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 51,0950
			TOTAL Materiais	R\$ 51,0950
				VALOR: R\$ 259,09

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobrinópolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-107 Fone: (89)99895-4162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDÍDUO
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDÍDUO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 FONTE: BOMFIM
 VALOR: R\$ 87,30

BOI: 25,00%
 MEF: 47,36%
 REF: 10,62%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
			TOTAL Materiais	R\$ 4,5000
				VALOR: R\$ 87,30

3.5.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,9750
				VALOR: R\$ 17,93

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
			TOTAL Materiais	R\$ 7,0400
				VALOR: R\$ 27,21

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,0000	R\$ 8,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,4625
				VALOR: R\$ 27,21

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
			TOTAL Materiais	R\$ 16,8300
				VALOR: R\$ 48,79

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,0000	R\$ 13,3000
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,2750
				VALOR: R\$ 48,79

3.5.4. C0891 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,69000000	R\$ 121,4600	R\$ 204,0628
10218 ARMADURA C/A-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,3900	R\$ 15,4875
10840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 480,3900	R\$ 18,6330
12784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,27600000	R\$ 18,9200	R\$ 15,5667
11400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,16200000	R\$ 17,2300	R\$ 14,8492
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,8492
				VALOR: R\$ 214,9120

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobrinópolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-107 Fone: (89)99895-4162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 04 - COM DESONEREAÇÃO
 BOI: 25.002
 FOLHA: 41/41
 MED: 1026/3

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C282	1	M3	R\$ 150,8200	R\$ 150,8200
C213	1	M2	R\$ 25,7400	R\$ 25,7400
			TOTAL SERVIÇO	R\$ 308,5700
			VALOR:	R\$ 308,57

3.5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITUR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B093	1	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
B094	1	UN	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600
B095	1	UN	1,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 33,1100
B1754	1	UN	1,00000000	R\$ 110,8100	R\$ 110,8100
			TOTAL Material	R\$ 224,5000	
			VALOR:	R\$ 311,40	

3.5.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0356	1	M	1,02000000	R\$ 2,1216	R\$ 2,1216
			TOTAL Material	R\$ 2,1216	
			VALOR:	R\$ 6,88	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0377	1	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
			TOTAL Material	R\$ 3,4500	
			VALOR:	R\$ 8,71	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0422	1	M	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
B2312	1	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,1900
			VALOR:	R\$ 8,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 CANDIDO: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 04 - COM DESONEREAÇÃO
 BOI: 25.002
 FOLHA: 47/48
 MED: 1026/3

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0358	1	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
			TOTAL Material		R\$ 4,1000
			VALOR:	R\$ 9,80	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0980	1	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
			TOTAL Material		R\$ 10,8300
			VALOR:	R\$ 23,91	

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

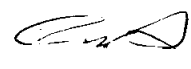
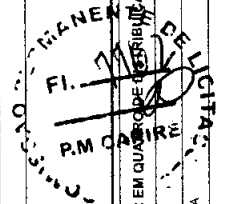
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0983	1	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
			TOTAL Material		R\$ 10,9300
			VALOR:	R\$ 23,91	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1011	1	UN	1,00000000	R\$ 59,2600	R\$ 59,2600
			TOTAL Material		R\$ 59,2600
			VALOR:	R\$ 96,19	

3.5.12. C1686 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0422	1	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1800
B2312	1	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 36,9250
			VALOR:	R\$ 96,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 04.14%
 BDI: 25,00%
 MESA: 47,4%
 REF: 10253

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIOL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIOL

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 80,0000
				TOTAL Material
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
92312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 127,66

3.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	R\$ 680,0000	R\$ 680,0000
				TOTAL Material
				R\$ 680,0000
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
8042 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: R\$ 766,50

3.5.14. C0326 ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9035 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 70,1100
8042 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9100	R\$ 64,9100
8041 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11244 HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 90,9100	R\$ 90,9100
				TOTAL Material
				R\$ 218,7200
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 103,0750
				VALOR: R\$ 321,70

3.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA AGRÍCOLA (M)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO AGRÍCOLA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,3612
				TOTAL Material
				R\$ 0,3612
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 33,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 DATA: 28/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 04.14%
 BDI: 25,00%
 MESA: 47,4%
 REF: 10253

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIOL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIOL

3.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	R\$ 12,2600	R\$ 1,6183
11810 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	R\$ 45,5800	R\$ 1,5041
				TOTAL Material
				R\$ 3,7027
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395 PINTOR	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 2,2136
				VALOR: R\$ 11,66

3.7.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

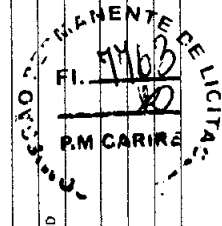
Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	R\$ 82,3700	R\$ 57,4943
8280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,0400	R\$ 86,9571
8085 CIMENTO PORTLAND	KG	220,06000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
				TOTAL Material
				R\$ 298,4514
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 343,6800
				VALOR: R\$ 642,13

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

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 82,3700	R\$ 3,0065
8085 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
				TOTAL Material
				R\$ 13,2125
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 16,1930
				VALOR: R\$ 29,41

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

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 33,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
REBAJO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI

BOM: 25,00% MEE 47,4% REE 10,60%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	M3	0,00000000	R\$ 117,8500	R\$ 0,0000
10538	KG	0,10000000	R\$ 19,7100	R\$ 1,9710
10635	KG	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6500
11101	UN	0,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 4,4460
11102	UN	0,05000000	R\$ 45,2300	R\$ 2,2615
11316	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material				R\$ 44,7400

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12301	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,2240
VALOR:				R\$ 108,96

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	CJ	1,00000000	R\$ 1,566,9500	R\$ 1.566,9500
11911	CJ	1,00000000	R\$ 3.459,5400	R\$ 3.459,5400
TOTAL Material				R\$ 5.026,4900

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	M3	0,08650000	R\$ 408,9900	R\$ 35,3766
TOTAL Serviço				R\$ 35,3766
VALOR:				R\$ 5.061,87

3.8.2. C1348 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	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	CJ	1,00000000	R\$ 4.388,1100	R\$ 4.388,1100
TOTAL Material				R\$ 4.388,1100
VALOR:				R\$ 4.388,11

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				R\$ 4.388,11

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
REBAJO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
CANDIDIO
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRI

BOM: 25,00% MEE 47,4% REE 10,60%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	CJ	1,00000000	R\$ 2.663,9600	R\$ 2.663,9600
TOTAL Material				R\$ 2.663,9600
VALOR:				R\$ 2.663,96

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9160
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,9160
VALOR:				R\$ 48,92

3.9.2. C2824 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,3820
VALOR:				R\$ 31,38

3.9.3. C0336 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	R\$ 68,9900	R\$ 75,8890
TOTAL Material				R\$ 75,8890
VALOR:				R\$ 107,27

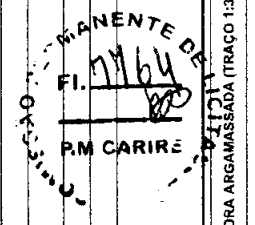
3.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	M3	1,15000000	R\$ 111,6100	R\$ 128,3515
TOTAL Material				R\$ 128,3515

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 250,0200

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,30000000	R\$ 624,9600	R\$ 187,4880
TOTAL Serviço				R\$ 187,4880
VALOR:				R\$ 565,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

USUOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 FONTE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 008 - COM RESOLUÇÃO
 BOI: 25.002
 HORA: 04:44
 M3: 47,463
 REF: 109.203

3.9.3. C0642 CONCRETO PVB.R. - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	M3	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Constr. Hidrául.				R\$ 7,3000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	M3	0,65270000	R\$ 82,3700	R\$ 70,2369
0805	KG	3,36,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,35,2000
1605	M3	0,83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82,7974
TOTAL Material				R\$ 368,2343

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,7600
VALOR:				R\$ 516,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,69800000	R\$ 82,3700	R\$ 57,4943
0280	M3	0,87800000	R\$ 99,0400	R\$ 86,9571
0905	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material				R\$ 298,4514

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
0243	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 343,6800
VALOR:				R\$ 642,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,01500000	R\$ 82,3700	R\$ 1,2356
0841	KG	2,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
0905	KG	2,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
0281	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
TOTAL Material				R\$ 17,3326

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra				R\$ 44,8352
VALOR:				R\$ 62,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 FONTE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 008 - COM RESOLUÇÃO
 BOI: 25.002
 HORA: 04:44
 M3: 47,463
 REF: 109.203

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,5025
0905	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material				R\$ 2,2035

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	H	0,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,9234
VALOR:				R\$ 7,39

3.9.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,5720

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	M3	0,02500000	R\$ 484,8600	R\$ 11,3715
TOTAL Serviço				R\$ 11,3715
VALOR:				R\$ 36,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	L	0,02000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,4000
1148	L	0,17000000	R\$ 17,5900	R\$ 2,9903
1137	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
0297	L	0,17000000	R\$ 21,8800	R\$ 3,7196
TOTAL Material				R\$ 6,4024

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
0295	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,3490
VALOR:				R\$ 22,75

