

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA
ENDEREÇO: BARBALHA -CE



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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	13,39	40,17
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,39	40,17
12543	SERVENTE	H	3,00000000	9,08	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:					107,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,15	2,75
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	17,51	2,98
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	22,29	33,44
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:					118,15

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	360,30	4,50
TOTAL SERVICIO:					4,50
VALOR:					230,23

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,39	1,34
12543	SERVENTE	H	0,08000000	9,08	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07
VALOR:					2,07

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,39	2,68
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	13,39	2,68
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,08	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80
VALOR:					10,80

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	13,39	0,94
12543	SERVENTE	H	0,70000000	9,08	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29
VALOR:					7,29

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	13,39	0,67
12543	SERVENTE	H	0,50000000	9,08	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
VALOR:					5,21

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,39	3,35
12543 SERVENTE	H	0,50000000	9,08	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:				26,05
VALOR:				26,05



2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	9,08	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:				1,82
VALOR:				1,82

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	13,39	4,28
12543 SERVENTE	H	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:				7,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	45,77	0,45
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,97	12,61
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,74	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,88
VALOR:				22,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	13,39	5,36
12543 SERVENTE	H	0,57000000	9,08	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:				10,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	45,77	9,57
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,59	20,67
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	0,74	2,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,50	1,57
TOTAL MATERIAL:				34,12
VALOR:				44,65

3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,80000000	10,42	8,34
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	13,39	33,48
12543 SERVENTE	H	3,50000000	9,08	31,78
TOTAL MAO DE OBRA:				73,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,32	8,58
10163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	3,94	13,40
TOTAL MATERIAL:				21,98
VALOR:				95,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	10,42	2,61

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

12320 ENCANADOR



13,39 1,34

TOTAL MAO DE OBRA: 3,94

VALOR: 3,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,42	4,17
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	13,39	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:				6,18
VALOR:				6,18

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	10,42	6,25
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	13,39	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:				8,93
VALOR:				8,93

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,39	14,73
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,08	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				24,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				27,48

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,39	14,73
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,08	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				24,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:				6,90
VALOR:				31,62

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,39	6,70
12543 SERVENTE	H	0,50000000	9,08	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				11,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,19	3,57
TOTAL MATERIAL:				3,57

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	347,34	0,69
TOTAL SERVICO:				0,69
VALOR:				15,50

4.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

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

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,39	8,03
12543	SERVENTE	H	0,64000000	9,08	5,81

TOTAL MAO DE OBRA: 13,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	49,75	0,25
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,64800000	0,74	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,43000000	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:				1,05
VALOR:				14,90



4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39000000	13,39	4,02
12543 SERVENTE	H	0,32000000	9,08	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:				6,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	49,75	0,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,74	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,53
VALOR:				7,45

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	10,42	7,82
12070 TELHADISTA	H	0,75000000	13,39	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				17,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,50	0,71
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	11,74	1,76
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,24	1,76
TOTAL MATERIAL:				4,23
VALOR:				22,09

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	10,42	7,29
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,39	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:				16,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,83	9,91
11724 PREGO	KG	0,10000000	9,35	0,94
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:				15,53
VALOR:				32,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,42	10,42
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:				23,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,83	9,91

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

11724	PREGO	KG	0,12000000	9,35	1,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,00000000	21,77	28,95

TOTAL MATERIAL: 44,67
VALOR: 68,48



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	10,42	15,63
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	13,39	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:				35,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11791 PREGO 19X33	KG	0,30000000	9,35	2,81
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	69,65	69,65
TOTAL MATERIAL:				72,46
VALOR:				108,17

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	9,08	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:				11,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	49,75	57,21
TOTAL MATERIAL:				57,21
VALOR:				69,02

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,62	0,32
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,25	9,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,32

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	13,39	20,09
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,39	16,07
12543 SERVENTE	H	1,20000000	9,08	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:				47,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	49,75	1,49
10508 CERA	KG	0,15000000	14,59	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,95	0,48
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,26	3,03
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,26	1,51
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:				33,15
VALOR:				89,52

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,25	9,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,00

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

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA
 I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE



H 0,5000000 13,39 6,70
 H 1,2000000 13,39 16,07
 H 1,2000000 9,08 10,90

TOTAL MAO DE OBRA: 33,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	49,75	1,49
I0508 CERA	KG	0,1000000	14,59	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,50	13,29
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,26	3,03
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	30,26	1,51
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:				31,94
VALOR:				74,60

5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,0000000	13,39	26,78
I2543 SERVENTE	H	6,0000000	9,08	54,48
TOTAL MAO DE OBRA:				81,26
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	303,40	303,40
TOTAL SERVIÇO:				303,40
VALOR:				384,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,0000000	13,39	13,39
I2543 SERVENTE	H	1,1500000	9,08	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:				23,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	45,77	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:				3,57
VALOR:				27,41

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,2500000	13,39	3,35
I2543 SERVENTE	H	0,5500000	9,08	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				8,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	45,77	1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:				8,96
VALOR:				17,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000000	13,39	8,03
I2543 SERVENTE	H	0,6000000	9,08	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:				13,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,07	28,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		6,00000000	1,99	11,94
				TOTAL MATERIAL:	40,62
				VALOR:	54,10



6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,39	1,34
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,08	1,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,70

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,77	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
				TOTAL MATERIAL:	1,49
				VALOR:	4,20

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,39	8,03
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,08	5,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,48

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	593,30	14,83
				TOTAL SERVICO:	14,83
				VALOR:	28,31

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	24,28	24,28
				TOTAL MATERIAL:	24,28
				VALOR:	24,28

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,39	8,03
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,08	5,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,48

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	593,30	11,87
				TOTAL SERVICO:	11,87
				VALOR:	25,35

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	13,39	9,64
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,08	6,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,07	28,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,99	11,94
				TOTAL MATERIAL:	40,62
				VALOR:	56,80

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
 Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	247,42	247,42
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,82	49,64
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	201,72	201,72
			TOTAL SERVICOS:	498,78
			VALOR:	498,78

**7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	247,42	247,42
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,82	49,64
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	220,13	220,13
			TOTAL SERVICOS:	517,19
			VALOR:	517,19

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	10,42	20,84
I0498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,39	26,78
			TOTAL MAO DE OBRA:	47,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,77	45,77
			TOTAL MATERIAL:	45,77
			VALOR:	93,39

7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	10,42	2,61
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	13,39	3,35
			TOTAL MAO DE OBRA:	5,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	6,71	6,71
			TOTAL MATERIAL:	7,61
			VALOR:	13,56

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	107,46	107,46
			TOTAL MATERIAL:	107,46
			VALOR:	107,46

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	10,42	2,61
I2395 PINTOR	H	0,35000000	13,39	4,69
			TOTAL MAO DE OBRA:	7,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	6,80	4,76
			TOTAL MATERIAL:	5,04

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br





VALOR: 12,33

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE C.U.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,42	2,08
I2395 PINTOR	H	0,36000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				6,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:				3,88
VALOR:				9,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,42	3,65
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,39	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				9,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,41	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	16,56	1,99
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,38	2,27
TOTAL MATERIAL:				4,92
VALOR:				13,92

8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,42	3,65
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,39	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				9,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,99	1,20
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	12,51	2,13
TOTAL MATERIAL:				3,46
VALOR:				12,47

8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	10,42	3,13
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,39	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				8,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,41	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	18,67	5,04
TOTAL MATERIAL:				6,11
VALOR:				14,59

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,42	2,08

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

I2395 PINTOR H 0,4000000 13,39 5,36
 TOTAL MAO DE OBRA: 7,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	2,22	0,56
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500000	18,42	2,76
I2158 TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,80	0,30
TOTAL MATERIAL:				3,62
VALOR:				11,06



9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	10,42	6,77
I2320 ENCANADOR	H	0,6500000	13,39	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:				15,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	51,59	51,59
TOTAL MATERIAL:				51,70
VALOR:				67,17

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	10,42	6,77
I2320 ENCANADOR	H	0,6500000	13,39	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:				15,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,38	0,11
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	28,26	28,26
TOTAL MATERIAL:				28,37
VALOR:				43,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500000	10,42	28,66
I2320 ENCANADOR	H	2,7500000	13,39	36,82
TOTAL MAO DE OBRA:				65,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,98	15,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,38	0,32
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	71,95	71,95
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	2,54	5,08
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	77,11	77,11
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	43,68	43,68
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:				227,99
VALOR:				293,47

Handwritten signatures and initials in blue ink.

9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500000	10,42	8,86
I2320 ENCANADOR	H	0,8500000	13,39	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:				20,24

Handwritten signature in blue ink.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,38	0,57
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	0,00000000	49,59	49,59
TOTAL MATERIAL:				50,16
VALOR:				70,40



9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	10,42	3,65
I2320 ENCANADOR	H	0,35000000	13,39	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:				8,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,06	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,16	0,01
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,60000000	1,84	2,94
TOTAL MATERIAL:				2,97
VALOR:				11,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,42	4,17
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,39	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				9,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,06	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,16	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,44	3,90
TOTAL MATERIAL:				3,94
VALOR:				13,47

9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,42	3,13
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,06	0,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	27,16	0,30
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01000000	5,47	5,52
TOTAL MATERIAL:				6,11
VALOR:				13,25

9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	10,42	5,00
I2320 ENCANADOR	H	0,48000000	13,39	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:				11,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	38,06	0,65
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	27,16	0,71
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,01000000	7,79	7,87
TOTAL MATERIAL:				9,22
VALOR:				20,65

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,42	5,42
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	13,39	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					12,38

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	36,06	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	27,16	1,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,10000000	9,28	9,37
TOTAL MATERIAL:					11,41
VALOR:					23,79

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,42	20,84
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	13,39	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:					47,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	238,50	238,50
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	151,84	151,84
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,54	5,08
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL MATERIAL:					432,75
VALOR:					480,37

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,42	3,86
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	13,39	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:					7,89
VALOR:					16,70

10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	10,42	3,02
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	13,39	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL MATERIAL:					12,14
VALOR:					19,04

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	10,42	5,52
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	13,39	7,10

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

TOTAL MAO DE OBRA: 12,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL MATERIAL:				16,62
VALOR:				29,24

**10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,42	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:				8,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:				1,97
VALOR:				10,31

10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,42	1,15
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,39	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:				2,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,22
VALOR:				3,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,42	1,25
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	13,39	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:				2,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:				1,74
VALOR:				4,60

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,42	11,46
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,39	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:				26,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:				38,76
VALOR:				64,95

10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,42	11,46
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,39	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:				26,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	55,08	55,08
TOTAL MATERIAL:				55,08

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				4,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	0,00000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:				8,56
VALOR:				12,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				4,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:				8,56
VALOR:				12,58

**1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,42	3,13
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:				8,26
VALOR:				15,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,42	3,13
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:				8,26
VALOR:				15,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,42	3,13
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,39	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:				8,26
VALOR:				15,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,42	9,36

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

I2312 ELETICISTA

H

0,90000000

13,39

12,05

TOTAL MAO DE OBRA:

21,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	45,37	45,37
TOTAL MATERIAL:				45,37
VALOR:				66,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,90000000	10,42	9,38
I2312 ELETICISTA	H	0,90000000	13,39	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:				21,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	45,37	45,37
TOTAL MATERIAL:				45,37
VALOR:				66,80

10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,90000000	10,42	9,38
I2312 ELETICISTA	H	0,90000000	13,39	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:				21,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	77,54	77,54
TOTAL MATERIAL:				77,54
VALOR:				98,97

11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:				3,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052 AMONIA	L	0,20000000	2,99	0,60
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,10	0,43
TOTAL MATERIAL:				1,03
VALOR:				4,66

JUAZEIRO DO NORTE, 09 DE MAIO DE 2017.

Igor Vicente Silva
IGOR VICENTE SILVA

CREA Nº 52791 / RNP Nº 0612857816

ENGENHEIRO CIVIL

Ana Maria Batista dos Santos
24.654.099/0001-03
 REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME
 ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS-ME
 Rua: Boa Vista, 340
 CENTRO - CEP: 63.010-127
 Juazeiro do Norte - CE

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro- Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1

À Prefeitura Municipal De Barbalha – Ceará
Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção de escolas da rede pública de ensino, junto a Secretaria Municipal de Educação de Barbalha/CE*, objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1, pelo preço global de R\$ 621.697,73 (Seiscentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução de 9 (nove) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME
RUA ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA, Nº 276 - ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA – CE
CNPJ: 21.725.552/0001-37
CONTA CORRENTE: 17418-7, - AGÊNCIA: 0231, BNB.

Barbalha – CE, 10 de maio de 2017.

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5286