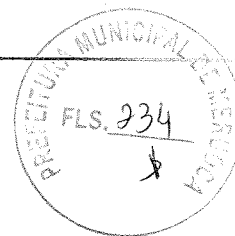




GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MERUOCA**  
Pelo Povo, Para o Povo!



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
DATA: JUNHO/2021  
BDI: 25,97%  
TABELA BASE: SEINFRA 027.1 (FORTALEZA-CE)

SERVICOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
TOTAL:				26,4200
MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
TOTAL:				130,9522
TOTAL SIMPLES:				157,37
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
TOTAL:				35,0065
TOTAL SIMPLES:				35,01
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				35,01

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,0970	10,3433
TOTAL:				10,3433
MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
TOTAL:				9,5112
TOTAL SIMPLES:				19,85
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				19,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL:				21,8275
TOTAL SIMPLES:				21,83
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				21,83

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

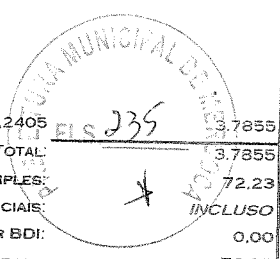
MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
TOTAL:				22,4570
TOTAL SIMPLES:				22,46
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				22,46

PAREDES E PAINÉIS

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
TOTAL:				47,3909
MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
TOTAL:				21,0500

SERVIÇOS	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855	
						TOTAL:	3,7855
						TOTAL SIMPLES:	72,23
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	72,23



**02666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256	
					TOTAL:	14,0256
MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
					TOTAL:	552,0850
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000	
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200	
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000	8,0700	40,3500	
					TOTAL:	641,2150
					TOTAL SIMPLES:	1,247,33
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	1,247,33

**00052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240		
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625		
					TOTAL:	36,5865	
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600		
					TOTAL:	17,9600	
SERVIÇOS	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351	
						TOTAL:	1,8351
						TOTAL SIMPLES:	56,38
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR GERAL:	56,38

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

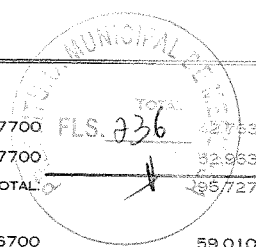
**00425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 M), C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635	
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635	
					TOTAL:	95,7270
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 M)	UN	1,0000	121,6200	121,6200	
					TOTAL:	226,6300
					TOTAL SIMPLES:	322,36
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	322,36

**00423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 M), C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635	
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635	
					TOTAL:	95,7270
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 M)	UN	1,0000	112,7000	112,7000	
					TOTAL:	217,7100
					TOTAL SIMPLES:	313,44
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	313,44

*Handwritten signature*



4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 M). C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.5500	16.7700	427.935
10498	CARPINTEIRO	H	2.5500	20.7700	52.9635
				TOTAL:	385.7270

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3.0000	19.6700	59.0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1.0000	52.5000	52.5000
18273	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 M)	UN	1.0000	130.1100	130.1100
				TOTAL:	241.6200

TOTAL SIMPLES: 337,35  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
VALOR BDI: 0,00  
VALOR GERAL: 337,35

1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.7500	16.7700	62.8875
10498	CARPINTEIRO	H	3.7500	20.7700	77.8875
12391	PEDREIRO	H	1.4000	20.7700	29.0780
12543	SERVENTE	H	1.4000	15.5500	21.7700
				TOTAL:	191.6230

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0106	67.5000	0.7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1.0000	164.2800	164.2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.7200	1.1000	1.8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.7200	0.5600	0.9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.0000	24.6700	74.0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.0000	43.5800	87.1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.0000	0.2700	2.1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1.0000	279.7000	279.7000
11724	PREGO	KG	0.2000	15.5400	3.1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6.0000	1.3800	8.2800
				TOTAL:	668.2687

TOTAL SIMPLES: 859,89  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
VALOR BDI: 0,00  
VALOR GERAL: 859,89

1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.7500	16.7700	62.8875
10498	CARPINTEIRO	H	3.7500	20.7700	77.8875
12391	PEDREIRO	H	1.4000	20.7700	29.0780
12543	SERVENTE	H	1.4000	15.5500	21.7700
				TOTAL:	191.6230

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0106	67.5000	0.7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1.0000	164.2800	164.2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.7200	1.1000	1.8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.7200	0.5600	0.9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.0000	24.6700	74.0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.0000	43.5800	87.1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.0000	0.2700	2.1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1.0000	306.7900	306.7900
11724	PREGO	KG	0.2000	15.5400	3.1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6.0000	1.3800	8.2800
				TOTAL:	688.8587

TOTAL SIMPLES: 888,98  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
VALOR BDI: 0,00  
VALOR GERAL: 888,98

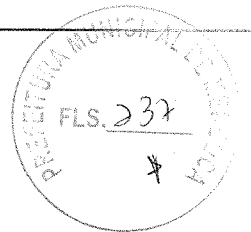
4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 M). COMPLETA - UN

SERVIÇOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1.0000	366.1385	366.1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2.0000	38.3010	76.6020
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 M). C/ FERRAGENS	UN	1.0000	313.4370	313.4370
				TOTAL:	756.1775

TOTAL SIMPLES: 756,18  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
VALOR BDI: 0,00  
VALOR GERAL: 756,18



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MERUOCA**  
Peló Povo, Para o Povo!



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
**OBRA:** REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
**DATA:** JUNHO/2021  
**BDI:** 25,97%  
**TABELA BASE:** SEINFRA 027.1 (FORTALEZA-CE)

SERVICOS PRELIMINARES

01937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,0000	13.2100	26,4200
TOTAL:				26,4200

MATERIAIS

		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,6232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
TOTAL:				130,9522	
TOTAL SIMPLES:				157,37	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	

MOVIMENTO DE TERRA

02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M - M3

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,6500	13.2100	35,0065
TOTAL:				35,0065
TOTAL SIMPLES:				35,01
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				35,01

00702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,0970	10,3433
TOTAL:				10,3433
MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
TOTAL:				9,5112
TOTAL SIMPLES:				19,85
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				19,85

02533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL:				21,8275
TOTAL SIMPLES:				21,83
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				21,83

02921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
TOTAL:				22,4570
TOTAL SIMPLES:				22,46
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				22,46

PAREDES E PAINÉIS

00804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,8800	17,6300	33,5204
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
TOTAL:				47,3909
MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
TOTAL:				21,0500

SERVIÇOS  
 C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 M3 0,0053 714,2405  
 TOTAL: 714,2405  
 TOTAL SIMPLES: FLS. 238  
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR GERAL: 72,23

02666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,7140	19,6437	14,0256
TOTAL:			14,0256	
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H 12,3000	14,5200	178,5960
10121	ARMADOR/FERREIRO	H 4,8000	17,8300	85,5840
10498	CARPINTEIRO	H 7,5000	17,8300	133,7250
12391	PEDREIRO	H 2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H 12,0000	13,2100	158,5200
TOTAL:			592,0850	
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 1,2000	11,5000	13,8000
10109	AREIA MEDIA	M3 0,6235	51,0000	31,7985
10157	AÇO CA-25	KG 60,0000	5,0800	304,8000
10280	BRITA	M3 0,8780	76,7500	67,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 327,6000	0,4600	150,8950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 0,6000	16,4400	9,8640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG 2,0000	11,2600	22,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M 5,0000	8,0700	40,3500
TOTAL:			641,2150	
TOTAL SIMPLES:			1,247,33	
ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO	
VALOR BDI:			0,00	
VALOR GERAL:			1,247,33	

0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H 1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H 0,7500	15,5500	11,6625
TOTAL:			36,5865	
MATERIAIS				
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN 4,0000	4,4900	17,9600
TOTAL:			17,9600	
SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3 0,0036	509,7400	1,8351
TOTAL:			1,8351	
TOTAL SIMPLES:			56,38	
ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO	
VALOR BDI:			0,00	
VALOR GERAL:			56,38	

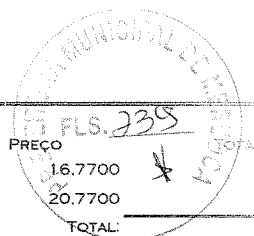
ESQUADRIAS E FERRAGENS

04 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 M). C/ FERRAGENS - UN

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 2,5500	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H 2,5500	20,7700	52,9635
TOTAL:			95,7270	
MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN 3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,0000	46,0000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 M)	UN 1,0000	121,6200	121,6200
TOTAL:			226,6300	
TOTAL SIMPLES:			322,36	
ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO	
VALOR BDI:			0,00	
VALOR GERAL:			322,36	

0423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 M). C/ FERRAGENS - UN

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 2,5500	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H 2,5500	20,7700	52,9635
TOTAL:			95,7270	
MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN 3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,0000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 M)	UN 1,0000	112,7000	112,7000
TOTAL:			217,7100	
TOTAL SIMPLES:			313,44	
ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO	
VALOR BDI:			0,00	
VALOR GERAL:			313,44	

**C 4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 M). C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16.7700	42.7635	
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20.7700	52.9635	
					<b>TOTAL:</b>	<b>95.7270</b>
MATERIAIS			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19.6700	59.0100	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52.5000	52.5000	
18273	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 M)	UN	1,0000	130.1100	130.1100	
					<b>TOTAL:</b>	<b>241.6200</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>337,35</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR GERAL:</b>	<b>337,35</b>

**C 1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10M) - UN**

MAO DE OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16.7700	62.8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20.7700	77.8875	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20.7700	29.0780	
12543	SERVEnte	H	1,4000	15.5500	21.7700	
					<b>TOTAL:</b>	<b>191.6230</b>
MATERIAIS			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67.5000	0.7156	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164.2800	164.2800	
10441	ÇAL HIDRATADA	KG	1,7200	1.1000	1.8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0.5600	0.9632	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24.6700	74.0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46.0000	46.0000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43.5800	87.1600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0.2700	2.1600	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279.7000	279.7000	
11724	PREGO	KG	0,2000	15.5400	3.1080	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1.3800	8.2800	
					<b>TOTAL:</b>	<b>668.2687</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>859,89</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR GERAL:</b>	<b>859,89</b>

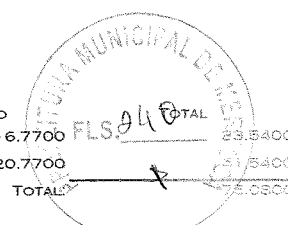
**C 1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10M) - UN**

MAO DE OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16.7700	62.8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20.7700	77.8875	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20.7700	29.0780	
12543	SERVEnte	H	1,4000	15.5500	21.7700	
					<b>TOTAL:</b>	<b>191.6230</b>
MATERIAIS			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67.5000	0.7155	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164.2800	164.2800	
10441	ÇAL HIDRATADA	KG	1,7200	1.1000	1.8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0.5600	0.9632	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24.6700	74.0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46.0000	46.0000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43.5800	87.1600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0.2700	2.1600	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306.7900	306.7900	
11724	PREGO	KG	0,2000	15.5400	3.1080	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1.3800	8.2800	
					<b>TOTAL:</b>	<b>695.3587</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>896,28</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR GERAL:</b>	<b>896,28</b>

**C 4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 M). COMPLETA - UN**

SERVIÇOS			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	366.1385	366.1385	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	38.3010	76.6020	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 M). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	313.4370	313.4370	
					<b>TOTAL:</b>	<b>756.1775</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>756,18</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR GERAL:</b>	<b>756,18</b>

**C 361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**



MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16.7700	33.8400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20.7700	41.5400
				TOTAL:	75.0800

MATERIAIS		UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46.0000	46.0000
				TOTAL:	46.0000
				TOTAL SIMPLES:	121,08
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	121,08

**01958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20.7700	31.1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15.5500	38.8750
				TOTAL:	70.0300

MATERIAIS			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74.7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19.7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24.6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52.5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127.2400	127,2400
				TOTAL:	253,6664
				TOTAL SIMPLES:	323,70
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	323,70

**COBERTURA**

**02200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20.7700	22.8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15.5500	17.1050
				TOTAL:	39.9520

MATERIAIS		UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				TOTAL:	4,2600
				TOTAL SIMPLES:	44,21
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	44,21

**00660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM - M**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16.7700	16.7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20.3200	20.3200
				TOTAL:	37.0900

MATERIAIS			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13.9800	14.3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15.5400	1,0878
11784	REBITES	KG	0,0300	58.2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72.0400	2,1612
				TOTAL:	19.3971
				TOTAL SIMPLES:	56,49
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	56,49

**REVESTIMENTOS**

**00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17.8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13.2100	1,9815
				TOTAL:	3,7645

MATERIAIS			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51.0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				TOTAL:	1,4289
				TOTAL SIMPLES:	5,19
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	5,19

**03028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3 - M2**

*Becker*

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
TOTAL:				18,6240
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	714,2405	17,8560
TOTAL:				17,8560
TOTAL SIMPLES:				36,48
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				36,48

C 1948 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
TOTAL:				54,5100
TOTAL SIMPLES:				54,51
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				54,51

INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA

C 1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
TOTAL:				130,0750
MAT 5				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,2300	26,1500
TOTAL:				51,9285
TOTAL SIMPLES:				182,00
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				182,00

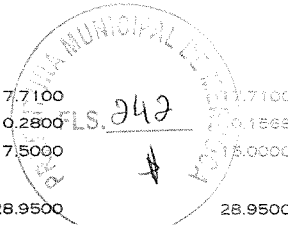
C 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
TOTAL:				130,0750
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
TOTAL:				38,8132
TOTAL SIMPLES:				168,89
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				168,89

C 0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,8400
TOTAL:				74,3800
MATERIAIS				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800





UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000	17.7100	17.7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11573	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2.0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1.0000	28,9500	28,9500
				TOTAL:	667,2468
				TOTAL SIMPLES:	741,43
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	741,43

03598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				TOTAL:	101,9975
				TOTAL SIMPLES:	101,9975
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	101,9975

1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) - UN

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1.0000	91,3400	91,3400
				TOTAL:	91,3400
				TOTAL SIMPLES:	91,34
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	91,34

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA

2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - UN

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
				TOTAL:	13,1390
				TOTAL SIMPLES:	13,1390
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	13,1390

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

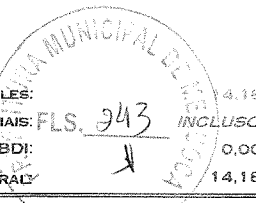
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				TOTAL:	130,7950
				TOTAL SIMPLES:	130,7950
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	130,7950

1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				TOTAL:	6,2310
				TOTAL SIMPLES:	6,2310
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	6,2310

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1.0000	7,9500	7,9500
				TOTAL:	7,9500

TOTAL SIMPLES: 14,18  
 ENCARGOS SOCIAIS: FLS. 243 INCLUSO 0,00  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR GERAL: 14,18



**01766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL:					6,2310

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
TOTAL:					8,6000
TOTAL SIMPLES:					14,83
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					14,83

**01208 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
TOTAL:					112,6200

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
TOTAL:					197,8500
TOTAL SIMPLES:					310,47
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					310,47

**PINTURA**

**01208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
TOTAL:					8,2590

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
TOTAL:					3,9020
TOTAL SIMPLES:					12,16
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					12,16

**01615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
TOTAL:					12,2220

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0600	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
TOTAL:					4,0793
TOTAL SIMPLES:					16,30
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					16,30

**01207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

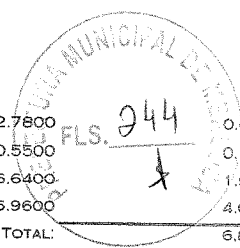
MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
TOTAL:					9,8775

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070
TOTAL:					3,0820
TOTAL SIMPLES:					12,96
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					12,96

**01616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
TOTAL:					14,7330

*Uede*



MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500	12.7800	0.6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500	0.5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.1200	16.6400	1.9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.2400	16.9600	4.0704
TOTAL:					6,8437
TOTAL SIMPLES:					21,58
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					21,58

1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	14.5200	5,0620
12395	PINTOR	H	0.4000	17.8500	7,1400
TOTAL:					12,2220
TOTAL SIMPLES:					17,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					17,67

PISOS					
1287 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0400	12.7800	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	21.4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.1300	9.8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000	0.5500	0,2200
TOTAL:					5,4492
TOTAL SIMPLES:					17,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					17,67

1289 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.0500	22.3108	1,1155
TOTAL:					1,1155
TOTAL SIMPLES:					24,9240
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					24,9240

1289 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0646	67.5000	4,3605
10280	BRITA	M3	0.0585	76.1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0.5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2.2200	4,4400
TOTAL:					24,4576
TOTAL SIMPLES:					75,69
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					75,69

1290 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	1.2000	20.7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1.2000	15.5500	18,6600
TOTAL:					43,5840
TOTAL SIMPLES:					47,7840
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					47,7840

1291 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0.0200	750.1975	15,0040
TOTAL:					15,0040
TOTAL SIMPLES:					106,37
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					106,37

1292 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0.5000	20.7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0.6400	15.5500	9,9520
TOTAL:					20,3370
TOTAL SIMPLES:					2,7450
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					2,7450

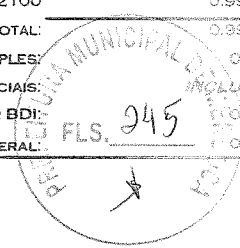
1293 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
12421	SIKA 1	KG	0.5000	5.4900	2,7450
TOTAL:					2,7450
TOTAL SIMPLES:					12,7435
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					12,7435

1294 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
MATERIAIS					
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0.0250	509.7400	12,7435
TOTAL:					12,7435
TOTAL SIMPLES:					35,83
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					35,83

SERVIÇOS DIVERSOS

1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
TOTAL:					0,9907
TOTAL SIMPLES:					0,89
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					100,00
VALOR GERAL:					0,89



*Handwritten signature*



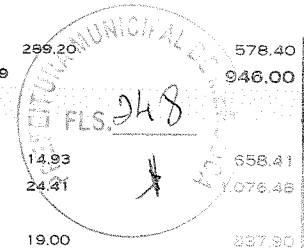
**PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO**

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA SÃO JOÃO  
**LOCAL:** SÍTIO SÃO JOÃO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**DATA:** JUNHO/2021  
**BDI:** 25,97%  
**TABELA BASE:** SEINFRA 027.1 (FORTALEZA-CE)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	151.47	190.81	1.144,86
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	M3	5.26	52.66	66.61	350,37
1.2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	26.32	8.81	11.10	292,15
1.2.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4.48	12.34	15.54	69,62
1.2.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1.00	14.10	17.76	17,76
			<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>					<b>1.874,76</b>
<b>2.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
2.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
	SEINFRA	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	44.10	35.83	45.14	1.990,67
			<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>					<b>1.990,67</b>
<b>3.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.1			DIVISÓRIAS					
3.1.1	SEINFRA	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3.00	212.82	268.09	804,27
3.2			VERGAS E CHAPIM					
3.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.06	1666.12	2.098.81	125,93
			<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>					<b>930,20</b>
<b>4.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
4.1			ESQUADRIA DE MADEIRA					
4.1.1	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 X 2.10 M). C/ FERRAGENS	UN	5.00	313.44	394.84	1.974,20
4.1.2	SEINFRA	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 X 2.10 M). C/ FERRAGENS	UN	2.00	322.36	406.08	812,16
4.1.3	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 X 2.10 M). C/ FERRAGENS	UN	2.00	337.35	424.96	849,92
4.2			OUTROS ELEMENTOS					
4.2.1	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8.00	121.08	152.52	1.220,16
			<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>					<b>4.856,44</b>
<b>5.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>COBERTURA</b>					
5.1			TELHAS					
5.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	388.39	44.21	55.69	21.628,44
5.2			OUTROS ELEMENTOS					
5.2.1	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30.26	56.49	71.16	2.183,50
			<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>					<b>23.782,74</b>
<b>6.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	44.10	6.18	7.78	349,10
6.1.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	44.10	43.26	54.49	2.403,01
6.2			ACABAMENTO PARA TETOS					
6.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48.60	54.51	68.67	3.337,36
			<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>					<b>6.083,47</b>
<b>7.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PISOS</b>					
7.1			PISOS INTERNOS					
7.1.1	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE15/PE14 P/ PISO	M2	19.12	106.37	133.99	2.561,89
			<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>					<b>2.561,89</b>
<b>8.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					
8.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
8.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	3.00	741.43	933.98	2.801,94
8.1.2	SEINFRA	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2.00	231.26	291.32	582,64
8.1.3	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/ WC (INSTALADO)	UN	2.00	91.34	115.06	230,12
8.2			OUTROS ELEMENTOS					
8.2.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	214.28	269.93	539,66
8.2.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	193.21	243.39	243,39
			<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>					<b>4.367,95</b>
<b>9.0</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>					
9.1			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					
9.1.1	SEINFRA	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V. SISTEMA "X"	UN	6.00	24.68	31.09	186,54
9.2			LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					
9.2.1	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7.00	14.18	17.86	125,02
9.2.2	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3.00	14.83	18.68	56,04
9.3			OUTROS ELEMENTOS					

*Handwritten signature*

9.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	229.58	296.20	578.40
SUBTOTAL ITEM 9								946.00
10.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
10.1			PAREDES INTERNAS					
10.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	44.10	11.85	14.93	658.41
10.1.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	44.10	19.38	24.41	1.076.48
10.2			PAREDES EXTERNAS					
10.2.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44.10	15.08	19.00	837.90
10.2.2	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44.10	25.42	32.02	1.412.08
10.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.3.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11.76	20.73	26.11	307.05
SUBTOTAL ITEM 10								4.291.92
11.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1			LIMPEZA FINAL					
11.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	388.39	1.17	1.47	570.93
SUBTOTAL ITEM 11								570.93
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								52.286,97



PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CINQUENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.

  
**Fco Djavan M. Caitano**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 348071- D

*Handwritten signature*