



ORÇAMENTO

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE.



Orçamento Básico de Reforma do Mercado Público

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

Bdi : 26,85%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 61.915,99
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	348,79	R\$ 4.185,48
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	212,35	R\$ 21.235,38
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.046,52	10,58	R\$ 11.072,18
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	489,02	44,07	R\$ 21.551,11
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20,25	8,81	R\$ 178,40
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,16	14,1	R\$ 284,26
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	548,10	6,22	R\$ 3.409,18
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 10.489,58
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	228,73	21,85	R\$ 4.997,76
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	228,73	24,01	R\$ 5.491,82
3.00	PAREDES E PAINEIS				R\$ 1.886,14
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	20,25	59,82	R\$ 1.211,36
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41	1666,12	R\$ 674,78
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO				R\$ 123.484,58
	PAREDE				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	669,92	6,18	R\$ 4.140,11
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	629,42	37,61	R\$ 23.672,49
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	160,50	41,57	R\$ 6.671,99
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	629,42	133,53	R\$ 84.046,45
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	629,42	7,87	R\$ 4.953,54
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS				R\$ 24.893,31
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	75,20	324,89	R\$ 24.431,73
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	122,11	R\$ 461,58
6.00	COBERTURA				R\$ 152.028,41
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.046,52	39,34	R\$ 41.170,20
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	45,00	119,6	R\$ 5.382,00
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	67,01	25,11	R\$ 1.682,62
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.046,52	95,82	R\$ 100.277,79
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	129,40	27,17	R\$ 3.515,80

Paulo Roberto Barroso
Engº Civil
CREA 8457-D/CE



Orçamento Básico de Reforma do Mercado Público

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

LOCAL: MIRAIMA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

Bdi : 26,85%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
7.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 1.991,04
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	61,00	32,64	R\$ 1.991,04
8.00	PISO				R\$ 18.151,86
	PISOS INTERNOS				
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	250,75	52,42	R\$ 13.144,32
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	6,12	129,17	R\$ 790,52
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	6,12	24,41	R\$ 149,39
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	51,60	78,83	R\$ 4.067,63
9.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA/HIDROSSANITÁRIA				R\$ 32.827,95
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	70,60	32,03	R\$ 2.261,32
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	56,50	38,02	R\$ 2.148,13
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	135,00	19,67	R\$ 2.655,45
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	12,00	91,77	R\$ 1.101,24
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00	119,32	R\$ 238,64
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	R\$ 2.965,72
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	453,17	R\$ 1.812,68
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	225,57	R\$ 1.443,65
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	R\$ 48,68
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	8,78	R\$ 70,24
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	439,13	R\$ 1.756,52
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	679,12	R\$ 5.432,96
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4120,04	R\$ 4.120,04
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	214,28	R\$ 5.999,84
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	R\$ 772,84

Paulo Roberto Barroso
Engº CIVIL
CREA 9457-D/CE



Orçamento Básico de Reforma do Mercado Público

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

Bdi : 26,85%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
10.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 60.674,26
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	865,96	15,14	R\$ 13.110,63
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	40,00	26,78	R\$ 1.071,20
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA	UN	1,00	272,40	R\$ 272,40
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	7,38	R\$ 118,08
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	378,79	R\$ 757,58
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.816,20	6,13	R\$ 11.133,31
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	480,00	8,21	R\$ 3.940,80
1533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	308,00	11,78	R\$ 3.628,24
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,76	R\$ 207,60
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	66,00	20,76	R\$ 1.370,16
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	R\$ 20,76
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	137,47	R\$ 137,47
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,3	R\$ 85,30
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	38,55	R\$ 231,30
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	30,37	R\$ 60,74
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00	23,81	R\$ 142,86
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	69,4	R\$ 138,80
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	78,00	70,37	R\$ 5.488,86
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	31,97	R\$ 31,97
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	818,96	R\$ 818,96
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	229,58	R\$ 17.907,24
11.00	PINTURA				R\$ 36.053,84
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.294,00	25,42	R\$ 32.893,48
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,32	37,76	R\$ 2.768,56
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,90	20,73	R\$ 391,80
12.00	LIMPEZA FINAL				R\$ 1.135,28
3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	970,32	1,17	R\$ 1.135,28

TOTAL SIMPLES 525.532,24

BDI = 26,85% 141.105,41

TOTAL GERAL 666.637,65

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Paulo Roberto Barroso
Engº Civil
CREA 9457-D/CE



Governo Municipal
MIRAÍMA



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA
LOCAL: MIRAÍMA – CEARÁ

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	314,71
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	523,26
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	523,26
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	125,37
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	647,00

Paulo Roberto Barroso
Eng.º Civil
CREA 9457-D/CE



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE**



Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
LOCAL: MIRAIMA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.915,99	80%	49.532,79	10%	6.191,60	10%	6.191,60	61.915,99
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	10.489,58	100%	10.489,58	-	-	-	-	10.489,58
3.00	PAREDES E PAINÉIS	1.886,14	100%	1.886,14	-	-	-	-	1.886,14
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	123.484,58	50%	61.742,29	50%	61.742,29	-	-	123.484,58
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS	24.893,31	-	-	60%	14.935,99	40%	9.957,32	24.893,31
6.00	COBERTURA	152.028,41	25%	38.007,10	60%	91.217,05	15%	22.804,26	152.028,41
7.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.991,04	-	-	-	-	100%	1.991,04	1.991,04
8.00	PISO	18.151,86	-	-	50%	9.075,93	50%	9.075,93	18.151,86
9.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA/HIDROSSANITÁRIA	32.827,95	40%	13.131,18	30%	9.848,39	30%	9.848,39	32.827,95
10.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	60.674,26	40%	24.269,70	30%	18.202,28	30%	18.202,28	60.674,26
11.00	PINTURA	36.053,84	-	-	-	-	100%	36.053,84	36.053,84
12.00	LIMPEZA FINAL	1.135,28	-	-	-	-	100%	1.135,28	1.135,28
TOTAL PARCIAL R\$		525.532,24	37,9%	199.058,79	40,19%	211.213,51	21,93%	115.259,94	525.532,24
TOTAL GERAL R\$		525.532,24	37,9%	199.058,79	78,07%	410.272,30	100,00%	525.532,24	525.532,24
BDI		26,85%	141.105,41	53.447,28	56.710,83	30.947,29			
TOTAL GERAL COM BDI		666.637,65		252.506,07	267.924,34	146.207,23			666.637,65

Paulo Roberto Barroso
 Engº CIVIL
 CREA 9457-D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
 ESPLANADA DA ESTAÇÃO, Nº 433 CENTRO, CEP: 62530-000





B D I

**REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE**



Calculo do BDI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		VARIÇÃO			
LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,57%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L		6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISS	3,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.4 - CPRB	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
		11,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
		26,85%	20,34%	22,12%	25,00%
B.D.I = ADOTADO		26,85%			

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 Para o tipo de obra: Construção de Edifícios

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde

- AC- taxa de administração central
- S- taxa de seguros
- R- taxa de riscos
- G- taxa de garantias
- DF- taxa de despesas financeiras
- L- taxa de lucro remuneração
- I- taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Paulo Roberto Barroso
 Eng.º Civil
 CREA 9457-D/CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE



Orçamento Básico de Reforma do Mercado Público

OBRA: REFORMA E AMPLIA O DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

COD.	DISCRIMINA�O	UND	MEMORIAL	QNTD.
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*4	12,00
COMP. 01	ADMINISTRA�O DA OBRA	%	100,00	100,00
C1045	DEMOLI�O DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.046,52	1.046,52
C1074	DEMOLI�O DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(109,4*2,8)+(30,45*1,5*4)	489,02
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6*2,5*1,35	20,25
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12*,8*2,1	20,16
C4913	REMO�O DE PINTURA L�TEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVA�O)	M2	(30,45*4,5*4)	548,10
2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1046,52*0,15)+(489,02*0,07)+(20,25*0,4)+(20,16*0,1)+(548,1*0,05)	228,73
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(1046,52*0,15)+(489,02*0,07)+(20,25*0,4)+(20,16*0,1)+(548,1*0,05)	228,73
3.00	PAREDES E PAINES			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	6*2,5*1,35	20,25
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41	0,41
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO			
	PAREDE			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(109,4*2,8)+(30,45*1,5*4)+(39*1,2*3)+(6*2,5*1,35*2)	669,92
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	(109,4*2,8)+(30,45*1,5*4)+(39*1,2*3)	629,42
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	120+(6*2,5*1,35*2)	160,50
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	(109,4*2,8)+(30,45*1,5*4)+(39*1,2*3)	629,42
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	(109,4*2,8)+(30,45*1,5*4)+(39*1,2*3)	629,42
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS			
C1969	PORTA DE A�O EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	6*2*2,35+10*2*2,35	75,20
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2*0,9*2,1	3,78
6.00	COBERTURA			
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	32,35*32,35	1.046,52
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	45,00	45,00
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	15,25+12,94*4	67,01
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	32,35*32,35	1.046,52
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	129,40	129,40
7.00	IMPERMEABILIZA�O			
C1463	IMPERMEABILIZA�O DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	15,25*2*2	61,00
8.00	PISO			
	PISOS INTERNOS			
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	250,75	250,75
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,06*2	6,12
C2184	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	3,06*2	6,12
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	18*2+0,6*26	51,60



Orçamento Básico de Reforma do Mercado Público

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

LOCAL: MIRAIMA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL	QNTD.
9.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA/HIDROSSANITÁRIA			
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	70,60	70,60
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	56,50	56,50
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	135,00	135,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	12,00	12,00
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00	2,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	4,00
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	6,40
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	2,00
1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	8,00
3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	4,00
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	8,00
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	28,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	4,00
10.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	865,96	865,96
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	40,00	40,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA	UN	1,00	1,00
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	16,00
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	2,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.816,20	1.816,20
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	480,00	480,00
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	308,00	308,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	10,00
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	66,00	66,00
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00
530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	1,00
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	6,00
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	2,00
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00	6,00
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	2,00
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	78,00	78,00
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	1,00
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	1,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	78,00
11.00	PINTURA			
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.294,00	1.294,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,32	73,32
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,90	18,90
12.00	LIMPEZA FINAL			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	31,15*31,15	970,32

Paulo Roberto Barroso
Eng.º Civil
CREA 9657-D/CE



ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE

**Encargos Sociais****OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA
LOCAL: MIRAÍMA - CEARÁ****ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Paulo Roberto Barroso
Eng.º CIVIL
CREA 0457-D/CE