

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	23,1700	2,7804
				Total:	5,0160
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	7,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,74

**C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	18,6300	2,9808
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	23,1700	3,7072
				Total:	6,6880
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698
				Total:	9,1698
				Total Simples:	15,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,86

**C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	23,1700	2,3170
				Total:	2,3170
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
				Total:	0,4496
				Total Simples:	2,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,77

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
				Total:	37,6200
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	89,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,13

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	23,1700	3,0121
				Total:	5,4340
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	9,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,16

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	18,6300	11,1780
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
Total:				25,0800

  

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
Total:				114,9500
Total Simples:				140,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				140,03

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
Total:				12,5400

  

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:				9,5000
Total Simples:				22,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,04

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
Total:				12,5400

  

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:				9,5000
Total Simples:				22,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,04

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
Total:				119,1000
Total Simples:				119,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				119,10

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	127,1060	101,6848
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	13,0670	10,1923
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	406,5828	10,2459
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	45,4210	9,8109
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M2	0,1200	119,3440	14,3213
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	33,9250	20,3550
Total:				166,6102
Total Simples:				166,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				166,61

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

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	H	4,1100	23,1700	95,2287
12543 SERVENTE	H	7,2340	17,1400	123,9908
			Total:	278,1577
<b>MATERIAIS</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	67,5000	7,9515
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280 BRITA	M3	0,0980	76,1900	7,4666
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5600	15,6800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,5800	81,7800
			Total:	149,7643
			<b>Total Simples:</b>	<b>427,92</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>427,92</b>

## C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
			Total:	8,7780
<b>MATERIAIS</b>				
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
			Total:	7,6000
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>16,38</b>

## C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,6300	5,4027
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193
			Total:	12,1220
<b>MATERIAIS</b>				
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
			Total:	8,4200
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,54</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>20,54</b>

## C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	18,6300	2,7945
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
			Total:	6,2700
<b>MATERIAIS</b>				
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
			Total:	1,7500
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,02</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>8,02</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	18,6300	13,0410
12312 ELETRICISTA	H	0,7000	23,1700	16,2190

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

					Total:	29,2600
MATERIAIS						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770	
					Total:	14,3770
					Total Simples:	43,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,64

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	18,6300	11,1780	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020	
					Total:	25,0800

MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000	
					Total:	8,8000
					Total Simples:	33,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,88

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	23,1700	3,0121	
12543	SERVENTE	H	0,1300	17,1400	2,2282	
					Total:	5,2403

MATERIAIS						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044	
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1885	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585	
					Total:	1,3636
					Total Simples:	6,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210	
					Total:	45,4210
					Total Simples:	45,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,42

C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5496	
					Total:	6,3691

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970	
					Total:	17,9970

MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
					Total:	66,9680
					Total Simples:	91,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	91,33

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

						Total:	235,8300
<b>MATERIAIS</b>							
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0800	75,9690		
						Total:	75,9690
<b>SERVIÇOS</b>							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	525,6400	157,6920		
						Total:	157,6920
						Total Simples:	469,49
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	469,49
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	3,0000	23,1700	69,5100		
						H	10,0000
						17,1400	171,4000
						Total:	240,9100
<b>MATERIAIS</b>							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994		
I0183	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000		
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	208,3600		
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357		
						Total:	489,8519
						Total Simples:	730,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	730,76
<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0498	CARPINEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190		
						H	1,3000
						23,1700	30,1210
						Total:	54,3400
<b>MATERIAIS</b>							
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400		
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700		
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100		
						Total:	17,3900
						Total Simples:	71,73
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	71,73
<b>C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	1,5000	23,1700	34,7550		
						H	0,8500
						17,1400	14,5690
						Total:	49,3240
<b>MATERIAIS</b>							
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600		
						Total:	17,9600
<b>SERVIÇOS</b>							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	525,6400	1,8923		
						Total:	1,8923
						Total Simples:	69,18
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	69,18
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	1,0000	23,1700	23,1700		
						H	1,1200
						17,1400	19,1968
						Total:	42,3668
<b>MATERIAIS</b>							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	64,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,00

<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	24,4208	17,4364
				Total:	17,4364
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	17,1400	205,6800
				Total:	766,1600
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,8100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.743,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.743,91

<b>C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				Total:	14,1085
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,8100	16,8330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
				Total:	79,7685
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	406,5828	16,2633
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	252,9700	10,1188
				Total:	26,3821
				Total Simples:	120,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,26

<b>C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	86,1410
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	74,1877
				Total Simples:	160,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	160,33

#### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	24,4208	0,4884
				Total:	0,4884
<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVEnte	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	60,5600
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	58,5082
				Total Simples:	117,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,56

#### C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	18,6300	6,1479
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	23,1700	8,3412
12391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12543	SERVEnte	H	0,1500	17,1400	2,5710
				Total:	20,5356
<b>MATERIAIS</b>					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	22,4800	5,0580
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10163	AÇO CA-50	KG	11,4450	9,5000	108,7275
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	30,3300	10,6155
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,5600	1,8200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	7,3500	1,4700
11605	PEDRISCO	M3	0,0120	73,9000	0,8868
11724	PREGO	KG	0,0350	15,5400	0,5439
				Total:	129,3832
				Total Simples:	149,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,92

#### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVEnte	H	0,3200	17,1400	5,4848
				Total:	12,4358
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				Total Simples:	13,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO